Bosch Video Management System

MBV-BPRO-40

BOSCH

it Manuale del software

Sommario

1	**Utilizzo della Guida**	**6**
1.1	Ricerca di informazioni	6
1.2	Stampa della Guida	7
2	**Introduzione**	**8**
3	**Panoramica del sistema**	**9**
3.1	Requisiti hardware	9
3.2	Requisiti software	9
3.3	Requisiti per la licenza	9
4	**Guida introduttiva**	**10**
4.1	Installazione di Bosch VMS Archive Player	10
4.2	Avvio di Bosch VMS Archive Player	10
5	**Visualizzazione delle immagini delle telecamere**	**11**
5.1	Visualizzazione di una telecamera in un riquadro Immagine	11
5.2	Ricerca di un elemento nella Struttura Logica	11
5.3	Disposizione dei riquadri Immagine	11
5.4	Visualizzazione della finestra Immagine Allarme	12
5.5	Avvio della registrazione manuale	12
5.6	Avvio di una sequenza telecamere preconfigurata	13
5.7	Avvio di una sequenza telecamere automatica	13
5.8	Utilizzo della modalità audio monocanale	14
5.9	Utilizzo della modalità audio su più canali	14
5.10	Utilizzo dello zoom digitale	14
5.11	Salvataggio di un'immagine singola	15
5.12	Stampa di un'immagine singola	15
5.13	Passaggio alla modalità Tutto schermo	15
5.14	Come visualizzare o nascondere le barre degli strumenti del riquadro Immagine	16
5.15	Visualizzazione delle informazioni su una telecamera	16
5.16	Avvio della riproduzione istantanea	16
5.17	Assegnazione di una telecamera ad un monitor	17
5.18	Utilizzo della modalità audio	17
5.19	Visualizzazione dei metadati (solo per registrazioni NVR)	17
5.20	Utilizzo della funzionalità videocitofono	17
5.21	Blocco del controllo di una telecamera PTZ	19
5.22	Aggiornamento dell'immagine di riferimento	19
6	**Utilizzo delle mappe e delle telecamere PTZ**	**20**
6.1	Visualizzazione di una mappa	20
6.2	Controllo delle telecamere PTZ	20
6.3	Utilizzo del controllo mediante finestra di una telecamera	20
7	**Utilizzo di preferiti e segnalibri**	**22**
7.1	Aggiunta di elementi alla Struttura Preferiti	22
7.2	Creazione e modifica di viste	22
7.3	Aggiunta di un segnalibro	23
7.4	Modifica di un segnalibro	24
7.5	Visualizzazione di un segnalibro	24
8	**Gestione dei video registrati**	**25**
8.1	Utilizzo dell'indicatore cronologico	25
8.2	Riproduzione di una modalità di registrazione specifica	25

8.3	Riproduzione dei video registrati	26
8.4	Autenticazione dei dati video (solo per registrazioni NVR)	26
8.5	Modifica della velocità di riproduzione	26
8.6	Protezione di video	26
8.7	Eliminazione di dati video	27
8.8	Esportazione di dati video	27
8.9	Importazione di dati video	28
8.10	Esecuzione di una ricerca Forensic Search (solo registrazioni VRM)	28
8.11	Ricerca di movimenti (solo registrazioni NVR)	29
8.12	Ricerca di voci del Registro	30
8.13	Ricerca di dati videoregistrati	30
9	**Gestione degli allarmi**	**32**
9.1	Accettazione di un allarme	32
9.2	Aggiunta di commenti ad un allarme	32
9.3	Annullamento di un allarme	33
9.4	Personalizzazione della finestra Elenco Allarmi	33
9.5	Visualizzazione della finestra Immagine Live	34
9.6	Avvio di un flusso di lavoro	34
9.7	Revoca dell'accettazione di un allarme	35
10	**Utilizzo di una tastiera TVCC**	**36**
10.1	Interfaccia utente tastiera TVCC	36
10.1.1	Visualizzazione stato	37
10.2	Utilizzo di una tastiera collegata ad una workstation	38
10.2.1	Avvio della tastiera	38
10.2.2	Attivazione delle modalità di funzionamento	38
10.2.3	Visualizzazione delle telecamere	39
10.2.4	Utilizzo del joystick	39
10.2.5	Utilizzo dei tasti funzione	40
10.3	Utilizzo di una tastiera collegata ad un decoder	42
10.3.1	Avvio della tastiera	42
10.3.2	Visualizzazione delle telecamere	42
10.3.3	Utilizzo del joystick	42
10.3.4	Utilizzo dei tasti funzione	43
11	**Interfaccia utente**	**44**
11.1	Modalità Live	44
11.2	Finestra Modalità Riproduzione	46
11.3	Modalità Allarme (indicazione allarme)	49
11.4	Comandi di menu	52
11.5	Finestra di dialogo Immagine di riferimento	55
11.6	Finestra di dialogo Seleziona parametri di ricerca	56
11.7	Finestra di dialogo Opzioni ATM/POS	57
11.8	Finestra di dialogo Selezione del dispositivo	58
11.9	Finestra di dialogo Selezione Eventi	58
11.10	Finestra di dialogo Risultati Registro	58
11.11	Finestra di dialogo Opzioni	58
11.12	Finestra di dialogo Ricerca	60
11.13	Finestra Struttura Preferiti	60
11.14	Finestra di dialogo Esporta video	60
11.15	Finestra Esportazioni	61

11.16	Finestra Mappa	61
11.17	Finestra Controllo PTZ	62
11.18	Finestra Monitor	63
11.19	Finestra Immagine	63
11.20	riquadro Immagine	64
11.21	Finestra Indicatore cronologico	65
11.22	Finestra di dialogo Ricerca movimento	68
11.23	Finestra di dialogo Elimina video	68
11.24	Finestra di dialogo Ricerca forense (solo registrazioni VRM)	69
11.25	Finestra di dialogo Proteggi video	69
11.26	Finestra di dialogo Rimuovi protezione dal video	70
11.27	Finestra Risultati ricerca movimenti	70
11.28	Finestra Elenco Allarmi	70
11.29	Icone utilizzate	71
12	**Collegamenti su tastiera**	**75**
12.1	Comandi generali	75
12.2	Controlli di riproduzione	75
12.3	Comandi finestra Immagine	75
13	**Nozioni**	**76**
13.1	Gestione allarmi	76
13.2	Sistema aziendale	77
13.2.1	Scenari	77
13.2.2	Autorizzazioni	80
13.2.3	Tipi di gruppi utenti	80
13.2.4	Concessione della licenza	81
13.3	Comandi CCL Allegiant supportati in Bosch VMS	81
14	**Risoluzione dei problemi**	**83**
14.1	Aggiornamento di una vecchia versione di Bosch VMS Archive Player	84

1 Utilizzo della Guida

Per ulteriori informazioni sulle modalità di utilizzo di Bosch Video Management System, accedere alla Guida in linea in uno dei modi descritti di seguito.

Per utilizzare le sezioni Sommario, Indice o Cerca:

- Nel menu **Guida**, fare clic su **Guida**. Per navigare, utilizzare i pulsanti e i collegamenti.

Per accedere alla Guida relativa ad una finestra o ad una finestra di dialogo:

- Nella barra degli strumenti, fare clic su

OPPURE

- Premere F1 per accedere alla Guida relativa a qualsiasi finestra o finestra di dialogo del programma.

1.1 Ricerca di informazioni

È possibile eseguire la ricerca di informazioni nella Guida in diversi modi.

Per cercare informazioni nella Guida in linea:

1. Nel menu **Guida**, fare clic su **Guida**.
2. Se il riquadro di sinistra non viene visualizzato, fare clic sul pulsante **Mostra**.
3. Nella finestra Guida, effettuare le operazioni riportate di seguito:

Fare clic su:	Per:
Sommario	Visualizzare il sommario della Guida in linea. Fare clic sui diversi libri per visualizzare le pagine collegate ai vari argomenti, quindi fare clic sulla pagina desiderata per visualizzare l'argomento corrispondente nel riquadro di destra.
Indice	Ricercare parole o frasi specifiche oppure effettuare una selezione all'interno di un elenco di parole chiave dell'indice. Fare doppio clic sulla parola chiave desiderata per visualizzare l'argomento corrispondente nel riquadro di destra.
Ricerca	Individuare parole o frasi all'interno del testo dell'argomento. Digitare la parola o la frase nell'apposito campo di testo, premere INVIO, quindi selezionare l'argomento desiderato nel relativo elenco.

I testi dell'interfaccia utente sono riconoscibili perché visualizzati in **grassetto**.

- La freccia invita a fare clic sul testo sottolineato o su un elemento dell'applicazione.
- Fare clic su per visualizzare le istruzioni dettagliate:

Argomenti correlati

- Fare clic per visualizzare un argomento contenente informazioni sulla finestra dell'applicazione in uso. L'argomento fornisce informazioni sui controlli contenuti nella finestra dell'applicazione.

La *Nozioni, 76* fornisce informazioni generali sugli argomenti selezionati.

Attenzione!

Rischio medio (senza simbolo di allerta): indica una situazione potenzialmente pericolosa. La mancata osservanza di quanto indicato in questo simbolo potrebbe causare danni a cose o danneggiare l'unità.

I messaggi di attenzione servono ad evitare la possibilità di perdere dati o di danneggiare il sistema.

Nota!
Questo simbolo segnala informazioni o una linea di condotta aziendale correlata in modo diretto o indiretto alla sicurezza personale o alla protezione di aree specifiche.

1.2 Stampa della Guida

Quando si utilizza la Guida online, è possibile servirsi della finestra del browser per stampare i relativi argomenti e informazioni.

Per stampare un argomento della Guida:

1. Fare clic con il pulsante destro del mouse nel riquadro di destra e selezionare **Stampa**. Viene visualizzata la finestra di dialogo **Stampa**.
2. Fare clic su **Stampa**. L'argomento viene inviato alla stampante specificata.

2 Introduzione

Bosch VMS Archive Player consente di visualizzare registrazioni esportate.

3 Panoramica del sistema

Se si desidera installare e configurare Bosch Video Management System, si consiglia di prendere parte alla formazione sul sistema relativa a Bosch Video Management System.
Per conoscere quali sono le versioni firmware e hardware supportate ed ottenere altre importanti informazioni, fare riferimento alle Note sulla versione relative all'ultima versione di Bosch Video Management System.
Vedere le schede tecniche relative alle workstation ed ai server Bosch per informazioni sui computer in cui è possibile installare Bosch Video Management System.
Facoltativamente, i seguenti moduli software possono essere installati in un unico computer.

Funzioni dei moduli software

- Management Server: gestione dello streaming, gestione degli allarmi, gestione delle priorità, registro di gestione, gestione degli utenti, gestione dello stato del dispositivo. Additional Enterprise System license: gestione di un elenco di server che comprende più computer Management Server.
- VRM: distribuzione agli encoder delle capacità di archiviazione sui dispositivi iSCSI e contemporanea gestione del bilanciamento del carico tra più dispositivi iSCSI. Streaming di dati audio e video di riproduzione da iSCSI ad Operator Client.
- MVS: offre un servizio di transcodifica che adatta il flusso video proveniente da una telecamera configurata in Bosch Video Management System alla larghezza di banda disponibile in rete. Questo consente a client video mobili quali gli iPhone di ricevere video di riproduzione o live attraverso connessioni di rete non affidabili con larghezza di banda limitata. Non supportato in Windows XP.
- Configuration Client: configurazione ed amministrazione del sistema per Operator Client.
- Operator Client: monitoraggio live, recupero e riproduzione dei dati memorizzati, allarme ed accesso a più computer Management Server contemporaneamente.

3.1 Requisiti hardware

Vedere il foglio dati relativo a Bosch Video Management System. Sono inoltre disponibili fogli dati per computer con funzione di piattaforma.

3.2 Requisiti software

Vedere il foglio dati relativo a Bosch Video Management System.
Non installare Bosch Video Management System sul computer su cui si desidera installare Bosch VMS Archive Player.

3.3 Requisiti per la licenza

Vedere il foglio dati relativo a Bosch Video Management System per le licenze disponibili.

4 Guida introduttiva

Questo capitolo riporta informazioni utili per iniziare ad utilizzare Bosch Video Management System e Bosch VMS Archive Player

4.1 Installazione di Bosch VMS Archive Player

Attenzione!
Installare Bosch VMS Archive Player solo su un computer in cui non è installato Bosch Video Management.

È possibile includere la configurazione di Bosch VMS Archive Player in un'esportazione creata con Bosch VMSOperator Client.
Se non è disponibile alcuna configurazione con l'esportazione, è possibile trovarla su un computer in cui è stato installato Bosch VMS: C:\<Installation directory>\Bosch\VMS\Update \NvrArchivePlayer\NvrArchivePlayerSetup.exe

Per eseguire l'installazione:

1. Copiare il file del programma di configurazione su un computer in cui non è installato Bosch VMS.
2. Avviare NVRArchivePlayerSetup.exe.
3. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

4.2 Avvio di Bosch VMS Archive Player

Installare Bosch VMS Archive Player solo su un computer in cui non è installato Bosch Video Management System.

Per avviare Bosch VMS Archive Player:

- Dal menu **Start**, selezionare **Programmi** > Bosch VMS > Bosch VMS Archive Player. L'applicazione viene avviata.

5 Visualizzazione delle immagini delle telecamere

Questo capitolo fornisce informazioni utili per visualizzare le immagini delle telecamere.
È possibile disattivare alcune delle funzioni descritte in questo capitolo per il gruppo utenti.

5.1 Visualizzazione di una telecamera in un riquadro Immagine

Finestra principale

Per assegnare l'immagine di una telecamera ad un riquadro Immagine:

- Trascinare una telecamera dalla finestra **Struttura Logica** in un riquadro Immagine.
  L'immagine della telecamera selezionata viene visualizzata nel riquadro Immagine.

Oppure:

1. Selezionare un riquadro immagine.
2. Nella finestra **Struttura Logica**, fare doppio clic su una telecamera.
   L'immagine della telecamera selezionata viene visualizzata nel riquadro Immagine.
3. Ripetere la procedura illustrata in alto per ciascuna telecamera da visualizzare.
   Nei riquadri Immagine è inoltre possibile trascinare mappe e documenti.

Oppure:

- Nella finestra Struttura Logica, fare clic con il pulsante destro del mouse su una telecamera, quindi fare clic su **Mostra nel successivo riquadro Immagine disponibile**.
  Viene visualizzata la telecamera.

Per spostare una telecamera in una finestra Immagine:

- Trascinare la telecamera in un altro riquadro Immagine.

Per eseguire lo zoom digitale:

- Fare clic con il pulsante destro del mouse in un punto qualsiasi di un riquadro Immagine, quindi fare clic su **Zoom avanti**.

5.2 Ricerca di un elemento nella Struttura Logica

Finestra principale

Per trovare un elemento nella Struttura Logica:

1. Fare clic con il pulsante destro del mouse sul nodo principale o su un nodo secondario della Struttura Logica, quindi fare clic su **Ricerca nella struttura**.
   Viene visualizzata la finestra di dialogo **Ricerca**. La finestra è visualizzata sul monitor nel quale è stata chiusa in precedenza ed è situata sempre nella parte superiore.
2. Nel campo **Cerca**, digitare una stringa di ricerca che rappresenti il nome visualizzato di un elemento.
3. Fare clic su **Trova**.
   Viene contrassegnato il primo elemento che corrisponde alla stringa di ricerca. Se si desidera visualizzarlo in un riquadro Immagine, fare doppio clic su di esso.
4. Fare clic su **Avanti** per contrassegnare il successivo elemento corrispondente.
5. Fare clic su **Chiudi**.

5.3 Disposizione dei riquadri Immagine

Finestra principale

Per modificare la disposizione dei riquadri Immagine:

1. Spostare il cursore per lo schema del riquadro Immagine.
2. Trascinare un elemento dalla finestra **Struttura Logica** in un riquadro Immagine. Ripetere questo passaggio finché non saranno visualizzate tutte le telecamere desiderate.
   Se un oggetto è visualizzato in un riquadro Immagine target, l'oggetto viene sostituito.
3. Se necessario, trascinare una telecamera da un riquadro Immagine in un altro.

Per ridimensionare un riquadro Immagine:

1. Posizionare il puntatore su un angolo del riquadro Immagine. Il puntatore diventa una freccia a due punte.
2. Trascinare l'angolo per ridimensionare il riquadro.

5.4 Visualizzazione della finestra Immagine Allarme

Finestra principale

È possibile passare dalla finestra Immagine alla finestra Immagine Allarme se la finestra Elenco Allarmi contiene almeno un allarme.

Nota!
Una mappa visualizzata in un riquadro Immagine Allarme è ottimizzata per la visualizzazione e contiene solo la visualizzazione iniziale del file .dwf di base.

Per visualizzare la finestra Immagine Allarme:

- In una finestra Immagine, fare clic su .
  Viene visualizzata la finestra Immagine Allarme.

Per visualizzare nuovamente la finestra Immagine:

- In una finestra Immagine, fare clic su .
  La modalità Live o Riproduzione viene visualizzata a seconda della modalità visualizzata in precedenza.

5.5 Avvio della registrazione manuale

Finestra principale

È possibile avviare manualmente la registrazione di ogni telecamera. In questo caso, si utilizza il livello di qualità della modalità di registrazione allarme. La durata della registrazione allarme viene configurata in Configuration Client.
Se la telecamera selezionata è già in registrazione, il livello di qualità viene impostato sulla modalità di registrazione allarme. Quando si utilizza la registrazione NVR, è possibile proteggere la registrazione allarme. Con la registrazione VRM, la registrazione allarme non viene protetta.
Nota: non è possibile avviare la registrazione manuale di una telecamera DiBos.

Per avviare una registrazione:

1. Selezionare un riquadro Immagine che visualizza una telecamera.
2. Fare clic su .
   La registrazione viene avviata.

Note

Solo registrazioni NVR: l'icona nella barra del riquadro Immagine diventa . Fare clic per arrestare la registrazione. Se non si fa clic per arrestare la registrazione, la registrazione manuale verrà interrotta al termine del tempo configurato. Nell'Indicatore cronologico della telecamera, la registrazione manuale viene visualizzata come registrazione allarme.
Solo registrazioni VRM: non è possibile arrestare manualmente la registrazione. La registrazione si arresta al termine del tempo di registrazione configurato. Nell'Indicatore cronologico della telecamera, la registrazione pre-allarme viene visualizzata come registrazione allarme, se la registrazione pre-allarme è configurata in Configuration Client.

5.6 Avvio di una sequenza telecamere preconfigurata

Finestra principale

In una sequenza telecamere, le telecamere di un gruppo vengono visualizzate una dopo l'altra. Le sequenze telecamere preconfigurate vengono create in Configuration Client e compaiono nella Struttura Logica.

È possibile configurare una sequenza in modo che utilizzi più di un riquadro Immagine. Se non è disponibile un numero sufficiente di riquadri immagine per visualizzare l'intera sequenza, vengono visualizzati soltanto i riquadri che la finestra Immagine può contenere. I riquadri Immagine rimanenti non vengono visualizzati e appare un messaggio di avviso.

La sequenza non viene visualizzata in caso di:

- Perdita di segnale video
- Interruzione della connessione alla telecamera
- Mancanza di autorizzazione per la visualizzazione della telecamera
- Telecamera non configurata

Inoltre, per le sequenze visualizzate su monitor analogici tramite decoder, non è possibile visualizzare telecamere DiBos.

Nota!

Quando la configurazione viene modificata ed attivata, una sequenza telecamere (preconfigurata o automatica) viene di solito ripristinata dopo il riavvio di Operator Client.

Tuttavia, nei seguenti casi la sequenza non viene ripristinata:

Quando è stato rimosso un monitor configurato nella sequenza di visualizzazione.

Quando è stata modificata la modalità di un monitor (visualizzazione singola/quad) configurato nella sequenza di visualizzazione.

Quando viene modificato il numero logico di un monitor configurato nella sequenza di visualizzazione.

Per avviare e controllare una sequenza telecamere:

1. Trascinare la sequenza desiderata dalla finestra **Struttura Logica** in un riquadro Immagine.

   La sequenza visualizzata è contrassegnata dal simbolo .
2. Per controllare la sequenza, fare clic su una delle icone di controllo della riproduzione nella barra degli strumenti della finestra Immagine.

5.7 Avvio di una sequenza telecamere automatica

Finestra principale

In una sequenza telecamere, le telecamere di un gruppo vengono visualizzate una dopo l'altra. La finestra di dialogo **Opzioni** (menu **Altre opzioni**, comando **Opzioni...**) consente di configurare il tempo di permanenza delle sequenze.

La sequenza non viene visualizzata in caso di:

- Perdita di segnale video
- Interruzione della connessione alla telecamera
- Mancanza di autorizzazione per la visualizzazione della telecamera
- Telecamera non configurata

Inoltre, per le sequenze visualizzate su monitor analogici tramite decoder, non è possibile visualizzare telecamere DiBos.

Nota!
Quando la configurazione viene modificata ed attivata, una sequenza telecamere (preconfigurata o automatica) viene di solito ripristinata dopo il riavvio di Operator Client.
Tuttavia, nei seguenti casi la sequenza non viene ripristinata:
Quando è stato rimosso un monitor configurato nella sequenza di visualizzazione.
Quando è stata modificata la modalità di un monitor (visualizzazione singola/quad) configurato nella sequenza di visualizzazione.
Quando viene modificato il numero logico di un monitor configurato nella sequenza di visualizzazione.

Per avviare una sequenza telecamere:

1. Selezionare il riquadro Immagine in cui riprodurre la sequenza.
2. Fare clic con il pulsante destro del mouse su una cartella nella finestra **Struttura Logica** o **Struttura Preferiti**, quindi fare clic su **Mostra come sequenza nel riquadro Immagine selezionato**.
   Le telecamere presenti nella cartella selezionata vengono visualizzate una dopo l'altra nel riquadro Immagine selezionato.Il simbolo indica che la sequenza è in esecuzione.

Per mettere in pausa una sequenza telecamere:

- Nella barra degli strumenti della finestra Immagine, fare clic su .
  La riproduzione della sequenza viene interrotta e contrassegnata dal simbolo .

Per passare alla fase precedente o successiva di una sequenza telecamere:

- Nella barra degli strumenti della finestra Immagine, fare clic su o su .
  Viene visualizzata la fase precedente o successiva della sequenza.

5.8 Utilizzo della modalità audio monocanale

Finestra principale

Si utilizza la modalità audio monocanale per ascoltare soltanto una sorgente audio assegnata ad una telecamera. Pertanto, non è possibile attivare l'audio per un'altra telecamera.

Per attivare o disattivare la modalità audio su più canali:

1. Nel menu **Altre opzioni**, fare clic su **Opzioni...**.
2. Selezionare la casella di controllo **Riproduzione audio del riquadro Immagine selezionato**.

5.9 Utilizzo della modalità audio su più canali

Finestra principale

La modalità audio su più canali consente di ascoltare diverse sorgenti audio contemporaneamente. È possibile attivare diverse sorgenti audio assegnate a una telecamera nel riquadro immagine di ciascuna telecamera.

Per attivare o disattivare la modalità audio su più canali:

1. Nel menu **Altre opzioni**, fare clic su **Opzioni...**.
2. Selezionare la casella di controllo **Riproduzione audio su più canali**.

5.10 Utilizzo dello zoom digitale

Finestra principale

In ogni riquadro Immagine è disponibile la funzione di zoom digitale. Lo zoom digitale dispone di 11 livelli: 1x, 1,35x, 1,8x, 2,5x, 3,3x, 4,5x, 6x, 8,2x, 11x, 14,9x, 20,1x.

Quando si salva una vista preferita, viene salvata l'impostazione corrente dello zoom digitale e della sezione immagine.

Quando si fa clic su , l'impostazione corrente dello zoom digitale e della sezione immagine viene utilizzata per la riproduzione istantanea.
Quando Operator Client si riavvia, l'impostazione corrente dello zoom digitale e della sezione immagine viene conservata.

Per utilizzare lo zoom digitale:

1. Fare clic con il pulsante destro del mouse in un punto qualsiasi di un riquadro Immagine, quindi fare clic su **Zoom avanti**.

   L'icona indica che è stato utilizzato lo zoom digitale.
2. Ripetere il passaggio precedente per ingrandire ulteriormente l'immagine.
3. Trascinare l'immagine per spostarsi alla sezione desiderata.
4. Fare clic con il pulsante destro del mouse sul riquadro Immagine, quindi fare clic su **Zoom 1:1** per ritornare alle dimensioni originali.

   L'icona scompare.

Nota:
I comandi dello zoom digitale possono essere utilizzati anche nella finestra **Controllo PTZ**.

5.11 Salvataggio di un'immagine singola

Finestra principale

Per salvare un'immagine singola:

1. Selezionare un riquadro immagine.
2. Fare clic su .
   Viene visualizzata una finestra di dialogo per il salvataggio del file immagine.
3. Selezionare la directory desiderata, immettere un nome file, quindi selezionare il tipo di file desiderato. Sono disponibili JPG e BMP.
4. Fare clic su **OK**.
   Viene salvata l'immagine. Il file contiene ulteriori informazioni sulla telecamera.

5.12 Stampa di un'immagine singola

Finestra principale

Per stampare un'immagine singola:

1. Selezionare un riquadro immagine.
2. Fare clic su .
   Viene visualizzata una finestra di dialogo per selezionare una stampante.
3. Fare clic su **OK**.
   Viene stampata l'immagine. La stampa contiene ulteriori informazioni sulla telecamera.

5.13 Passaggio alla modalità Tutto schermo

Finestra principale

Se la modalità Tutto schermo non è stata attivata per nessun monitor allarme, non vengono visualizzati numerosi elementi di controllo, ad esempio i comandi di menu o l'Elenco Allarmi. Per accedere agli elementi di controllo, uscire dalla modalità Tutto schermo.

Per visualizzare l'intera finestra Immagine in modalità Tutto schermo:

- Nella barra degli strumenti della finestra Immagine, fare clic su .
  La finestra Immagine viene visualizzata in modalità Tutto schermo.

Per uscire dalla modalità Tutto schermo:

- Fare clic su .

Per ingrandire il riquadro Immagine selezionato:

- Fare clic con il pulsante destro del mouse su un riquadro Immagine, quindi fare clic su **Ingrandisci**.
  Il riquadro Immagine selezionato viene visualizzato nella finestra Immagine intera.

5.14 Come visualizzare o nascondere le barre degli strumenti del riquadro Immagine

Finestra principale

Per visualizzare/nascondere le barre degli strumenti:

- Fare clic su per visualizzare le barre degli strumenti.
  Fare clic su per nascondere le barre degli strumenti.

5.15 Visualizzazione delle informazioni su una telecamera

Finestra principale

Per visualizzare le informazioni:

- Fare clic con il pulsante destro del mouse su un riquadro Immagine a cui è assegnata una telecamera, quindi fare clic su **Proprietà**.
  Viene visualizzata una finestra di dialogo contenente le proprietà della telecamera.

5.16 Avvio della riproduzione istantanea

Finestra principale >

È possibile visualizzare le registrazioni di una telecamera in un riquadro Immagine in modalità Live.

L'impostazione corrente dello zoom digitale e della sezione immagine viene utilizzata per la riproduzione istantanea.

L'ora di inizio (il numero di secondi nel passato o tempo di riavvolgimento) per la riproduzione istantanea viene configurata nella finestra di dialogo **Opzioni** (menu **Altre opzioni**, comando **Opzioni...**).

Per avviare la riproduzione istantanea:

1. Selezionare il riquadro Immagine desiderato.
2. Fare clic su .
   La registrazione viene riprodotta.
   Per ritornare all'immagine live, fare clic su .

Nota: è possibile visualizzare la riproduzione istantanea in più riquadri Immagine nonché più riproduzioni istantanee della stessa telecamera.

5.17 Assegnazione di una telecamera ad un monitor

Finestra principale > > scheda

È possibile assegnare dispositivi IP ad un decoder. In questo modo è possibile visualizzare il segnale video sul monitor analogico e di riprodurre il segnale audio sugli altoparlanti, se collegati ad un decoder. Non è possibile assegnare in questo modo le telecamere DiBos e Bosch Allegiant.

Per assegnare un'immagine di telecamera ad un monitor:

1. Fare clic sulla scheda e sulla scheda .
2. Trascinare una telecamera dalla finestra **Struttura Logica** al monitor desiderato.

5.18 Utilizzo della modalità audio

Finestra principale

Se disponibile, è possibile attivare l'audio di una telecamera selezionata.

Per ascoltare simultaneamente il segnale audio di più telecamere, attivare la modalità audio su più canali.

La finestra di dialogo **Opzioni** (menu **Altre opzioni**, comando **Opzioni...**) consente di attivare la modalità audio.

Per attivare o disattivare la modalità audio:

1. Selezionare un riquadro immagine.
2. Fare clic su per disattivare l'audio oppure su per attivarlo.

5.19 Visualizzazione dei metadati (solo per registrazioni NVR)

Finestra principale >

Finestra principale

È possibile visualizzare i metadati della telecamera selezionata, come ad esempio ATM/POS/ codice a barre, se disponibili.

Per visualizzare i metadati in una finestra a parte:

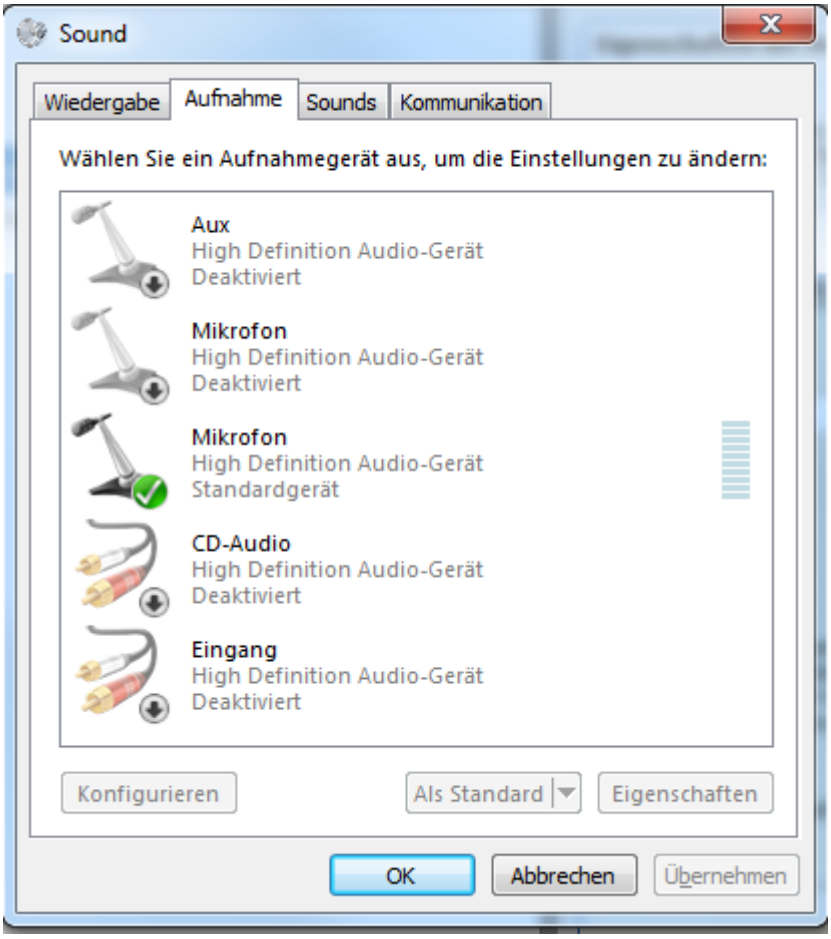
1. Selezionare un riquadro immagine.
2. Nel menu **Telecamera**, fare clic su **Mostra metadati**.
   Viene visualizzata una finestra contenente i metadati disponibili.
   Quando si chiude il riquadro Immagine selezionato, viene chiusa anche la finestra **Metadati**.

5.20 Utilizzo della funzionalità videocitofono

Finestra principale >

È possibile utilizzare la funzionalità videocitofono solo quando la modalità Live è attiva. Verificare che il microfono sia attivo sulla scheda audio e che il relativo volume non sia pari a 0. Questa operazione viene eseguita nel pannello di controllo della workstation. Inoltre, accertarsi che nel controllo registrazione della scheda audio sia selezionato solo il microfono e non il missaggio stereo. Per Windows 7: disabilitare tutti i dispositivi di input eccetto quello che si desidera utilizzare per la funzionalità videocitofono.

La schermata seguente mostra un esempio:



Se si modifica l'impostazione da missaggio stereo a microfono dopo il primo avvio di Operator Client, tale impostazione viene sostituita dopo il successivo avvio di Operator Client.
Per evitare il ritorno audio, si consiglia di utilizzare le cuffie invece di una combinazione microfono altoparlante.
La funzionalità videocitofono funziona solo con un encoder che dispone delle funzioni di ingresso ed uscita audio. Verificare che le impostazioni del volume per il microfono e l'altoparlante non siano pari a 0. Questa operazione viene eseguita in Configuration Client.
Per usare la funzionalità videocitofono sulla workstation, è necessario appartenere ad un gruppo utenti autorizzato. Questa operazione viene eseguita in Configuration Client.
Nella finestra di dialogo **Opzioni**, è possibile configurare la modalità half-duplex o full-duplex.

Per utilizzare la funzionalità videocitofono:

1. Selezionare un riquadro Immagine con un encoder audio.
2. Fare clic su e tenere premuto il pulsante del mouse. Se l'audio è stato disattivato per questo riquadro Immagine, viene attivato automaticamente.
   L'icona viene modificata in .
   Ora è possibile parlare. Anche l'altra parta può parlare, se configurata, indipendentemente dal fatto che l'icona sia stata selezionata o meno.
3. Rilasciare il pulsante del mouse. Il trasferimento viene interrotto.
   L'audio rimane attivo per questo riquadro Immagine.

Nota!
Un allarme a comparsa automatica in arrivo può interrompere il trasferimento.

5.21 Blocco del controllo di una telecamera PTZ

Finestra principale >

È possibile bloccare il controllo di una telecamera PTZ da parte di altri utenti. Un utente con priorità più alta può subentrare nel controllo della telecamera e bloccarlo. È possibile configurare un apposito timeout per tale blocco PTZ. Se si subentra nel controllo senza prima bloccarlo manualmente, il controllo risulta bloccato agli utenti con priorità più bassa per 5 secondi.

Per bloccare un controllo PTZ:

1. Selezionare uno degli elementi riportati di seguito:
   - Riquadro Immagine con telecamera PTZ
   - Telecamera PTZ nella Struttura Logica
   - Telecamera PTZ nella Struttura Preferiti
   - Telecamera PTZ nella finestra Mappa
2. Fare clic con il pulsante destro del mouse sul riquadro Immagine o sulla telecamera PTZ e fare clic su **Blocca**.
   Gli utenti con priorità più basse non possono più usare il controllo PTZ e sui loro display viene visualizzato il relativo messaggio.
   Per interrompere il blocco del controllo PTZ, fare clic con il pulsante destro del mouse sul riquadro Immagine o sulla telecamera PTZ e fare clic su **Sblocca**.
   Il blocco termina automaticamente dopo un periodo di tempo configurato o con la disconnessione.

5.22 Aggiornamento dell'immagine di riferimento

Finestra principale >

È possibile aggiornare l'immagine di riferimento.

Per aggiornare l'immagine di riferimento:

1. Fare clic con il pulsante destro del mouse su un riquadro Immagine, quindi fare clic su **Immagine di riferimento...**.
   Viene visualizzata la finestra di dialogo **Immagine di riferimento**.
2. Fare clic su **Aggiorna**.
   Viene visualizzata l'immagine del momento in cui si fa clic su **Aggiorna**.

6 Utilizzo delle mappe e delle telecamere PTZ

Questo capitolo illustra le operazioni necessarie per utilizzare le finestre **Mappa** e **Controllo PTZ**.

È possibile visualizzare una mappa con le proporzioni ed il fattore di zoom desiderati. In questo modo, è possibile individuare facilmente tutti i dispositivi e le relative posizioni.

È possibile indicare che la mappa della telecamera nel riquadro Immagine selezionato esegua automaticamente la messa a fuoco. Questa mappa è visualizzata nella finestra **Mappa** del monitor **Controllo**.

Alcune delle funzionalità descritte in questo capitolo possono essere disattivate per il proprio gruppo utenti, il proprio gruppo utenti aziendali o il proprio account aziendale.

6.1 Visualizzazione di una mappa

Finestra principale

È possibile visualizzare una mappa nella finestra **Mappa** o in un riquadro Immagine. Nel riquadro Immagine viene applicata la proporzione 4:3.

Nota!
Una mappa visualizzata in un riquadro Immagine Allarme è ottimizzata per la visualizzazione e contiene solo la visualizzazione iniziale del file .dwf di base.

Per visualizzare una mappa nella finestra Mappa:

- Trascinare una mappa dalla Struttura Logica nella scheda , attendere la visualizzazione della finestra **Mappa**, quindi rilasciare la mappa all'interno della finestra **Mappa**.
  Viene visualizzata la mappa.

Per visualizzare una mappa in un riquadro Immagine:

- Trascinare una mappa dalla finestra **Struttura Logica** in un riquadro Immagine.
  La mappa viene visualizzata nel riquadro Immagine.

6.2 Controllo delle telecamere PTZ

Finestra principale > scheda

È possibile utilizzare lo zoom e i controlli delle telecamere nella finestra **Controllo PTZ** o nel riquadro Immagine.

La funzione di zoom digitale non è disponibile per le telecamere dome e con brandeggio.

Controllo/zoom delle telecamere nella finestra Controllo PTZ:

1. Selezionare il riquadro Immagine desiderato.
2. Per controllare la telecamera, fare clic sui diversi elementi di controllo presenti nella finestra **Controllo PTZ**.

6.3 Utilizzo del controllo mediante finestra di una telecamera

Finestra principale

Dopo aver assegnato una telecamera PTZ ad un riquadro Immagine, è possibile utilizzare le funzioni di controllo della telecamera direttamente in tale riquadro Immagine.

Per utilizzare le funzioni di controllo:

1. Spostare il cursore sul riquadro Immagine che visualizza una telecamera PTZ.
   Il cursore si trasforma a seconda della posizione nel riquadro Immagine.

2. Spostare il cursore nella parte sinistra del riquadro Immagine.
   Il cursore si trasforma in una freccia.
   Fare clic per farlo ruotare leggermente verso sinistra. Tenere premuto il pulsante del mouse per ruotarlo continuamente. Trascinarlo verso l'esterno per accelerare.
3. Spostare il cursore verso un'altra direzione ed eseguire la corrispondente attività di inclinazione o rotazione.
4. Spostare il cursore nella parte centrale del riquadro Immagine.
   Il cursore si trasforma in una lente di ingrandimento.
   Nell'area superiore, utilizzare la funzione zoom avanti.
   Nell'area inferiore, utilizzare la funzione zoom indietro.

7 Utilizzo di preferiti e segnalibri

Questo capitolo fornisce informazioni utili per l'utilizzo della Struttura Preferiti e della Struttura Segnalibri.

Struttura Preferiti

Ogni elemento della Struttura Logica può essere aggiunto alla struttura Preferiti, per creare un sottoinsieme personalizzato della Struttura Logica. All'interno della Struttura Preferiti, è possibile in qualsiasi momento aggiungere o eliminare dispositivi.
Inoltre, le assegnazioni delle telecamere o di altri oggetti possono essere salvate nei riquadri Immagine e nello schema dei riquadri Immagine.
La vista così creata può essere ripristinata in qualsiasi momento.

Struttura Segnalibri

In un segnalibro è possibile memorizzare un periodo di tempo di una visualizzazione Live o di una registrazione. Un segnalibro memorizza l'ora di inizio e fine, le telecamere correntemente assegnate alla finestra Immagine e l'intero schema dei riquadri Immagine. È ammesso anche un periodo di tempo di 0 secondi. I segnalibri vengono salvati nel riquadro . L'eliminazione di un segnalibro non ha effetti sulle registrazioni corrispondenti. Non è possibile aggiungere o rimuovere telecamere da un segnalibro. Per modificare un segnalibro, caricarlo, apportarvi le modifiche desiderate e salvarlo.
Se una registrazione viene eliminata, il segnalibro corrispondente risulta non sincronizzato. Se caricato, viene visualizzato un riquadro Immagine nero.
Nota: non aggiungere più di 4 telecamere in uno stesso segnalibro per evitare problemi di prestazioni al caricamento del segnalibro.

7.1 Aggiunta di elementi alla Struttura Preferiti

Finestra principale > > scheda
o
Finestra principale > > scheda
È possibile aggiungere tutti gli elementi della struttura logica alla struttura Preferiti. In questo modo è possibile creare un sottoinsieme della Struttura Logica personale.

Per aggiungere un elemento:

- Fare clic con il pulsante destro del mouse su un elemento, quindi fare clic su **Aggiungi a Preferiti**.

7.2 Creazione e modifica di viste

Finestra principale > > scheda
o
Finestra principale > > scheda

Dopo aver assegnato le telecamere, le mappe e i file HTML ai riquadri immagine, è possibile salvare in una vista queste assegnazioni e lo schema del riquadro immagine.

Per creare una nuova vista:

1. Disporre le telecamere nella finestra Immagine in modalità Live o Riproduzione.
   Se lo si desidera, è possibile utilizzare lo zoom digitale e selezionare una sezione dell'immagine.
   Quando si visualizza una vista, l'immagine live della telecamera viene visualizzata in modalità Live, mentre il video registrato dalla telecamera viene visualizzato in modalità Riproduzione.
2. Nella barra degli strumenti della finestra Immagine, fare clic su .
   Viene aggiunta una nuova vista . Immettere un nome da assegnare alla nuova vista.

Per visualizzare una vista:

- Fare doppio clic sulla vista. L'assegnazione salvata nella vista viene visualizzata nella finestra Immagine.

Nota: è possibile anche fare clic con il pulsante destro del mouse sulla vista, quindi fare clic su **Carica visualizzazione riquadro Immagine**.

Per modificare una vista:

1. Fare doppio clic sulla vista da modificare.
2. Apportare le modifiche richieste, ad esempio assegnare le telecamere ai riquadri Immagine.
3. Fare clic con il pulsante destro del mouse sulla vista desiderata, quindi fare clic su **Aggiorna visualizzazione riquadro Immagine**.

Per rinominare una vista:

1. Fare clic con il pulsante destro del mouse sulla vista desiderata , quindi fare clic su **Rinomina**.
2. Digitare il nome della vista e premere INVIO.

Per eliminare una vista:

- Fare clic con il pulsante destro del mouse sulla vista, quindi fare clic su **Rimuovi**.
  La vista viene rimossa dalla Struttura Preferiti.

7.3 Aggiunta di un segnalibro

Finestra principale > > Assign desired cameras to Image panes (Assegna le telecamere desiderate ai riquadri Immagine)

o

Finestra principale > > Assign desired cameras to Image panes (Assegna le telecamere desiderate ai riquadri Immagine)

Per aggiungere un segnalibro:

1. Mediante l'indicatore a linea, selezionare il periodo di tempo sull'indicatore cronologico.
2. Nella barra degli strumenti fare clic su .
   Viene visualizzata la finestra di dialogo **Modifica segnalibro**.
3. Il periodo di tempo selezionato viene copiato nei campi appropriati.
4. Apportare eventuali modifiche.

5. Fare clic su **OK**.
✓ Il segnalibro viene salvato nella Struttura Segnalibri.

7.4 Modifica di un segnalibro

Finestra principale > >
o
Finestra principale > >

Per modificare un segnalibro:

1. Fare clic con il pulsante destro del mouse su un segnalibro, quindi fare clic su **Modifica segnalibro**.
   Viene visualizzata la finestra di dialogo **Modifica segnalibro**.
2. Apportare eventuali modifiche.
3. Fare clic su **OK**.

✓ Il segnalibro viene salvato nella Struttura Segnalibri.

7.5 Visualizzazione di un segnalibro

Finestra principale > > scheda
o
Finestra principale > > scheda

Per visualizzare un segnalibro:

- Trascinare un segnalibro sulla finestra Immagine. L'intero layout della finestra Immagine salvato nel segnalibro viene visualizzato nell'indicatore cronologico. La linea sottile viene posizionata sull'ora di inizio del segnalibro.

✓ La finestra Immagine precedente viene sovrascritta.

8 Gestione dei video registrati

Questo capitolo riporta informazioni utili per gestire le registrazioni.
È possibile disattivare alcune delle funzioni descritte in questo capitolo per il gruppo utenti.

8.1 Utilizzo dell'indicatore cronologico

Finestra principale > scheda

La finestra Indicatore cronologico consente di accedere ad un punto specifico nel tempo mediante l'indicatore a linea sottile.

Per navigare nella finestra Indicatore cronologico:

- Fare clic in un punto qualunque della finestra Indicatore cronologico.
  Le immagini del punto nel tempo selezionato vengono visualizzate nella finestra Immagine.

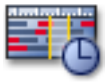
Oppure:

1. Nel campo Data e ora, immettere i valori desiderati.
2. Fare clic su .
   La linea sottile si sposta sul tempo specificato. Le immagini del punto nel tempo selezionato vengono visualizzate nella finestra Immagine. Utilizzare un controllo della finestra Indicatore cronologico per accedere all'opzione di riproduzione desiderata.

La finestra Indicatore cronologico consente di selezionare un periodo di tempo specifico mediante l'indicatore a linea sottile. Questa selezione consente di eseguire ulteriori attività, come ad esempio l'esportazione di dati video.

- Trascinare i comandi inferiori dell'indicatore a linea sottile per selezionare un periodo di tempo o modificare una selezione.
  Trascinare i comandi superiori per spostare la linea sottile o la selezione.

8.2 Riproduzione di una modalità di registrazione specifica

Finestra principale > > scheda 

Finestra principale > scheda

È possibile riprodurre registrazioni specifiche, ad esempio una registrazione di allarme o di perdita di segnale video.

Per riprodurre una modalità di registrazione specifica:

- Nell'elenco delle modalità di registrazione, selezionare quella desiderata.
  La linea sottile si sposta sul tempo specificato. Le immagini del punto nel tempo selezionato vengono visualizzate nella finestra Immagine.

  Fare clic su per passare alla modifica precedente della modalità di registrazione

  oppure fare clic su per passare alla modifica successiva della modalità di registrazione.

8.3 Riproduzione dei video registrati

Finestra principale > scheda

Nota

Le telecamere Bosch Allegiant non vengono registrate in Bosch Video Management System.

Per riprodurre i video registrati:

1. Assegnare una telecamera ad un riquadro Immagine.
2. Utilizzare un controllo della finestra Indicatore cronologico per accedere all'opzione di riproduzione desiderata.

8.4 Autenticazione dei dati video (solo per registrazioni NVR)

Finestra principale > scheda

La verifica dell'autenticità di tutte le telecamere visualizzate nella finestra Immagine consente di controllare se siano state modificate. È possibile verificare solo l'autenticità delle telecamere DiBos e NVR Bosch VMS. Le altre telecamere vengono ignorate.

Se vengono trovati dati non autentici, la procedura si interrompe e vengono visualizzate la data e l'ora relative a tali dati.

Per autenticare più immagini:

1. Mediante l'indicatore a linea sottile, selezionare il periodo di tempo sull'Indicatore cronologico.
2. Fare clic con il pulsante destro del mouse sul periodo di tempo, quindi fare clic su **Verifica autenticità**.
   Viene visualizzata la finestra di dialogo **Verifica autenticità**.
   Il valore corrente della Linea sottile nella scheda Indicatore cronologico viene copiato negli elenchi **Inizio:** e **Fine:**. Se necessario, modificare i valori.
3. Fare clic su **Verifica** per avviare l'autenticazione.
   Un messaggio indica se i dati video sono autentici.

8.5 Modifica della velocità di riproduzione

Finestra principale > > scheda >

Finestra principale > scheda >

Per modificare la velocità di riproduzione in avanti o indietro di un video:

- Spostare il cursore verso sinistra per diminuire la velocità di riproduzione e verso destra per aumentarla.
  Se non è possibile riprodurre il video alla velocità impostata, viene attivato un allarme di sistema. A quel punto, la velocità di riproduzione viene ridotta automaticamente.

8.6 Protezione di video

Finestra principale > > scheda

È possibile proteggere le immagini delle telecamere visualizzate dal rischio di essere sovrascritte.

1. Mediante l'indicatore a linea sottile, selezionare il periodo di tempo sull'Indicatore cronologico.
2. Fare clic con il pulsante destro del mouse sul periodo di tempo, quindi fare clic su **Proteggi video**.
   Viene visualizzata la finestra di dialogo **Proteggi video**.
   Il periodo di tempo selezionato viene copiato nei campi **Inizio:** e **Fine:**.
   Se necessario, modificare i valori.
3. Fare clic su **Proteggi**.
   I dati video verranno protetti.

Nota
Per rimuovere la protezione, selezionare il periodo protetto nell'Indicatore cronologico, fare clic con il pulsante destro del mouse e quindi fare clic su **Rimuovi protezione dal video**.

8.7 Eliminazione di dati video

Finestra principale > > scheda

Nota: non è possibile ripristinare i dati video eliminati.
È possibile eliminare i dati video dall'inizio della registrazione alla posizione della linea sottile.
I dati video di tutte le telecamere disponibili nell'Indicatore cronologico vengono eliminati.
Registrazioni VRM: le registrazioni protette non vengono eliminate.
Registrazioni NVR: quando sono disponibili registrazioni protette, l'eliminazione non viene avviata.

Per eliminare un video:

1. Spostare l'indicatore a linea sottile nella posizione desiderata sull'Indicatore cronologico.
   Nel menu **Indicatore cronologico**, fare clic su **Elimina video**.
   Viene visualizzata la finestra di dialogo **Elimina video**.
2. Configurare le impostazioni necessarie.

Per informazioni dettagliate sui diversi campi, consultare le sezioni disponibili nella Guida in linea relative alla finestra dell'applicazione appropriata.

- Fare clic su **Elimina**.
  Confermare il messaggio di avvertenza.
  Al termine dell'eliminazione, fare clic su **Chiudi**.

8.8 Esportazione di dati video

Finestra principale
È possibile esportare dati video ed audio in un'unità locale, un'unità CD/DVD, un disco Blu-Ray, un'unità di rete o un'unità USB.
Tutte le telecamere assegnate alla finestra Immagine vengono esportate.
Nota: se si utilizza un'unità USB, utilizzare un dispositivo veloce per evitare errori.
I dati vengono esportati nei formati nativo (Bosch VMS Archive Player) o ASF.
Quando si esporta un video nel formato nativo, è possibile aggiungere Bosch VMS Archive Player come visualizzatore. È inoltre possibile proteggere i dati esportati con una password.
I dati in formato ASF possono invece essere riprodotti mediante un software tradizionale, ad esempio Windows Media Player.
È possibile esportare i dati video ed audio delle telecamere visualizzate.
Nota: è necessaria un'autorizzazione per ogni telecamera che si desidera esportare.

Se l'esportazione dei dati video su un disco rigido non è stata portata a termine correttamente, i dati video già esportati vengono eliminati.

Per esportare un periodo di tempo (disponibile solo in modalità Riproduzione**):**

1. Fare clic sulla scheda .
2. Mediante l'indicatore a linea, selezionare il periodo di tempo sull'indicatore cronologico.
3. Fare clic su .
   Viene visualizzata la finestra di dialogo **Esporta video**.
   Il periodo di tempo selezionato viene copiato nei campi **Inizio:** e **Fine:**.
4. Configurare le impostazioni necessarie.
5. Fare clic su **OK**. I file vengono esportati nel supporto dati selezionato.

Per esportare una singola voce di ricerca (disponibile solo in modalità Riproduzione**):**

1. Eseguire una ricerca dei dati video.
2. Fare clic sulla scheda o sulla scheda .
3. Fare clic su una voce nell'elenco dei risultati della ricerca.
4. Fare clic su .
   Viene visualizzata la finestra di dialogo **Esporta video**.
5. Configurare le impostazioni necessarie.
6. Fare clic su **OK**. La voce viene esportata nel supporto dati selezionato.

Per informazioni dettagliate sui diversi campi, consultare le sezioni disponibili nella Guida in linea relative alla finestra dell'applicazione appropriata.

8.9 Importazione di dati video

Finestra principale

È possibile importare i file audio e video esportati per visualizzarne le immagini salvate.

1. Nel menu **Indicatore cronologico**, fare clic sul comando **Carica video esportato**.
   Viene visualizzata la finestra di dialogo per l'apertura dei file di esportazione.
2. Selezionare il file desiderato e fare clic su **Apri**.
   Il video importato viene visualizzato nella finestra **Esportazioni**.

   Per riprodurre il video importato, espandere la voce e trascinare su un riquadro Immagine.
   Le voci di Esporta struttura vengono rimosse quando si esce da Operator Client.

   Per rimuovere il video esportato, fare clic con il pulsante destro del mouse su , quindi fare clic su **Scarica esportazione**.

8.10 Esecuzione di una ricerca Forensic Search (solo registrazioni VRM)

Finestra principale > > scheda > Selezionare un riquadro Immagine

È possibile controllare il video nel riquadro Immagine selezionato per verificare la presenza di movimento. La funzione Forensic Search consente di cercare proprietà specifiche.

Nota!
La funzione Forensic Search necessita di licenza e deve essere attivata nella workstation in uso.

1. Selezionare il riquadro Immagine in cui si desidera ricercare i movimenti.
2. Mediante l'indicatore a linea sottile, selezionare il periodo di tempo sull'Indicatore cronologico e selezionare il riquadro Immagine corrispondente.
3. Fare clic su .
   Viene visualizzata la finestra di dialogo **Ricerca forense**.
   Il periodo di tempo selezionato viene copiato nei campi **Inizio:** e **Fine:**.
   Se necessario, modificare i valori. Fare clic su .
4. Nell'elenco **Algoritmo:**, selezionare una voce IVA.
5. Nel campo **Attività di sorveglianza**, configurare la funzione Forensic Search.
   Vedere la Guida online della versione IVA che si utilizza.
6. Fare clic su **Cerca** per avviare la funzione Forensic Search.
   Viene visualizzata la finestra contenente le voci che soddisfano i criteri utilizzati.
7. Fare doppio clic su una voce per riprodurre il video corrispondente. Il relativo video viene visualizzato.

8.11 Ricerca di movimenti (solo registrazioni NVR)

Finestra principale > > scheda > Selezionare un riquadro Immagine

Finestra principale > scheda > Selezionare un riquadro Immagine

È possibile controllare il video nel riquadro Immagine selezionato per verificare la presenza di movimento.

Per ricercare movimenti:

1. Selezionare il riquadro Immagine in cui si desidera ricercare i movimenti.
2. Mediante l'indicatore a linea sottile, selezionare il periodo di tempo sull'Indicatore cronologico.
3. Fare clic su . Viene visualizzata la finestra di dialogo **Ricerca movimento**. Il periodo di tempo selezionato viene copiato nei campi **Inizio:** e **Fine:**.
   Se necessario, modificare i valori.
4. Se necessario, selezionare **Visualizza griglia**. Sull'immagine viene posizionata una griglia. All'interno della griglia è possibile selezionare qualsiasi cella in cui eseguire la ricerca.
5. Selezionare le celle in cui cercare la presenza di movimento, trascinando un'area.
   L'area selezionata viene visualizzata in giallo semitrasparente.
   Per cancellare l'area selezionata, trascinarla di nuovo.

6. Fare clic su **Avvia ricerca**. I risultati della ricerca per il riquadro Immagine selezionato sono elencati nella finestra .
7. Fare doppio clic su una voce per riprodurre il video corrispondente. Il relativo video viene visualizzato.

8.12 Ricerca di voci del Registro

Finestra principale > menu **Strumenti** > comando **Cerca in Registro** > finestra di dialogo **Seleziona parametri di ricerca**

o

Finestra principale > menu **Strumenti** > comando **Cerca in Registro** > finestra di dialogo **Selezionare un server** > finestra di dialogo **Seleziona parametri di ricerca**

In Registro, è possibile ricercare particolari eventi, allarmi, dispositivi e stringhe di eventi. I criteri di ricerca possono essere salvati come filtro.

Per eseguire la ricerca di voci del Registro:

1. In un sistema aziendale, selezionare il server di gestione desiderato per la ricerca.
2. Nell'elenco **Filtro** selezionare un filtro predefinito, se disponibile.
   Un filtro contiene tutte le impostazioni configurate in questa finestra di dialogo.
   Il filtro selezionato può essere salvato, caricato o eliminato. È possibile ripristinare le impostazioni del filtro selezionato.
3. Nel campo **Data e ora**, immettere la data e l'ora di inizio e di fine per la procedura di ricerca.
4. Nell'elenco **Numero risultati**, limitare il numero delle voci corrispondenti che risultano dalla ricerca.
5. Fare clic su **Aggiungi evento** per limitare la ricerca ad eventi specifici.
6. Fare clic su **ATM/POS** per immettere i criteri per la ricerca di tali dispositivi.
7. Fare clic su **Ingressi virtuali** per immettere i criteri per la ricerca di tali dispositivi.
8. Nel campo **Allarmi**, selezionare i criteri di ricerca per limitare la ricerca ad allarmi specifici.
9. Fare clic su **Aggiungi dispositivo** per limitare la ricerca a dispositivi specifici.
10. Nel campo **Dettagli**, digitare una stringa di ricerca. È possibile utilizzare * come carattere jolly.
11. Nel campo **Utente:**, digitare un nome utente da ricercare.
12. Fare clic su **Ricerca**.
    Viene visualizzata la finestra di dialogo **Risultati Registro**contenente le voci che soddisfano i criteri utilizzati.

Per informazioni dettagliate sui diversi campi, consultare le sezioni disponibili nella Guida in linea relative alla finestra dell'applicazione appropriata.

Note

È possibile rimuovere eventi o dispositivi dalla ricerca.

8.13 Ricerca di dati videoregistrati

Finestra principale > > menu **Strumenti** > comando **Cerca video** > finestra di dialogo **Seleziona parametri di ricerca**

o

Finestra principale > menu **Strumenti** > comando **Cerca in Registro** > finestra di dialogo **Selezionare un server** > finestra di dialogo **Seleziona parametri di ricerca**

Per informazioni dettagliate sui diversi campi, consultare le sezioni disponibili nella Guida in linea relative alla finestra dell'applicazione appropriata.

Per eseguire la ricerca di dati video:

1. Immettere o selezionare i criteri di ricerca.
2. Fare clic su **Ricerca**.

   Viene visualizzata la finestra contenente le voci che soddisfano i criteri utilizzati.
3. Fare doppio clic su una voce per riprodurre il video corrispondente. Il relativo video viene visualizzato.

9 Gestione degli allarmi

Questo capitolo illustra le operazioni necessarie per gestire gli allarmi.
È possibile disattivare alcune delle funzioni descritte in questo capitolo per il gruppo utenti.

Nota!
Una mappa visualizzata in un riquadro Immagine Allarme è ottimizzata per la visualizzazione e contiene solo la visualizzazione iniziale del file .dwf di base.

9.1 Accettazione di un allarme

Finestra principale > > scheda
o
Finestra principale > > scheda
È possibile accettare uno o più allarmi per annullare o avviare un flusso di lavoro.

Per accettare un allarme:

1. Selezionare la voce relativa all'allarme desiderata e fare clic su .
2. Per ritornare alla finestra Immagine, fare clic su .

Quando si accetta un allarme, si verificano contemporaneamente le seguenti situazioni:

- L'allarme viene rimosso dalla finestra Elenco Allarmi di tutti gli altri utenti.
- Se non è visualizzata, la finestra Immagine Allarme sostituirà la finestra Immagine Live sul monitor abilitato agli allarmi.
- Il contenuto dell'allarme (video live, video di riproduzione istantanea o mappe di sito) viene mostrato in una riga dei riquadri Immagine Allarme nella finestra Immagine Allarme.
- Se all'allarme è associato un flusso di lavoro, si attiva il pulsante di flusso di lavoro .
  A questo punto, è possibile annullare l'allarme o avviare un flusso di lavoro. Se per l'allarme è stato configurato l'attributo "Consenti flusso di lavoro", è necessario completare il flusso di lavoro prima di poter annullare l'allarme.
  Se un allarme cambia stato (ad esempio, passa da **Attivo** a **Accettato**), appare come nuova voce nella finestra Elenco Eventi. Pertanto, è possibile che in tale finestra per un allarme siano presenti più voci che segnalano transizioni di stato, ma nella finestra Elenco Allarmi sarà presente solo una voce.

Per visualizzare una telecamera allarme su un monitor analogico:

- Trascinare l'immagine di una telecamera dal relativo riquadro Immagine Allarme ad un gruppo di monitor analogici.

9.2 Aggiunta di commenti ad un allarme

Finestra principale > > scheda > Selezionare l'allarme desiderato >
o

Finestra principale > > scheda > Selezionare l'allarme desiderato >
Il commento può essere aggiunto soltanto dopo aver accettato l'allarme.

Per aggiungere un commento ad un allarme:

1. Fare clic su .
   Viene visualizzata la finestra di dialogo Flusso di lavoro per consentire l'immissione di un commento e la visualizzazione del piano d'intervento per l'allarme. Se all'allarme non è assegnato nessun piano d'intervento, la finestra di dialogo visualizza soltanto il campo **Commento:**.
2. Nel campo **Commento:**, digitare il commento.
3. Fare clic su **Chiudi**.
4. Annullare l'allarme.
   Il commento viene aggiunto al registro sia come voce separata sia come parte della voce relativa all'allarme.

9.3 Annullamento di un allarme

Finestra principale > > scheda
o

Finestra principale > > scheda

Per annullare un allarme:

- Selezionare le voci di allarme desiderate e fare clic su .
  Se per l'allarme è stato configurato l'attributo Commento o Consenti flusso di lavoro, non è possibile annullarlo direttamente. In questi casi, è necessario prima visualizzare il piano d'intervento e inserire un commento.
  L'allarme viene annullato e rimosso dalla finestra Elenco Allarmi.
  Se al momento non sono visualizzati altri allarmi, la finestra Immagine Allarme viene chiusa e viene visualizzato il riquadro immagine.

9.4 Personalizzazione della finestra Elenco Allarmi

Finestra principale > > scheda
o

Finestra principale > > scheda

Per ordinare la tabella:

1. Fare clic su un'intestazione di colonna.
   La freccia nell'intestazione di colonna indica se la tabella è disposta in ordine ascendente o discendente.

2. Per cambiare il tipo di ordinamento, fare nuovamente clic sull'intestazione della colonna.

Per aggiungere o rimuovere colonne:

- Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'intestazione di una colonna, quindi fare clic su una voce evidenziata per rimuovere la colonna corrispondente oppure su una voce non evidenziata per aggiungere la colonna corrispondente.

Per modificare la sequenza delle colonne:

- Trascinare il titolo della colonna spostandolo nella posizione desiderata.

Per modificare la larghezza della colonna:

- Spostare il puntatore del mouse sul bordo destro dell'intestazione della colonna. Il puntatore diventa una freccia a due punte . Trascinare il bordo della colonna verso destra o verso sinistra.
  o
- Per allargare rapidamente la colonna fino a raggiungere la larghezza necessaria per mostrare tutto il contenuto, fare doppio clic sul bordo destro dell'intestazione.

9.5 Visualizzazione della finestra Immagine Live

Finestra principale > > finestra Immagine Allarme
o
Finestra principale > > finestra Immagine Allarme

Quando è visualizzata la finestra Immagine Allarme, è possibile passare alla finestra Immagine in modalità Live o Riproduzione.

Per visualizzare la finestra Immagine:

- In una finestra Immagine Allarme, fare clic su . Viene visualizzata la finestra Immagine.

9.6 Avvio di un flusso di lavoro

Finestra principale > > scheda
o
Finestra principale > > scheda

Per avviare un flusso di lavoro:

1. Selezionare la voce relativa all'allarme e fare clic su .
   Se per l'allarme è stato configurato l'attributo Consenti flusso di lavoro, viene visualizzato il piano d'intervento (se configurato per l'allarme). Inoltre, se previsto dalla configurazione, è possibile inserire un commento.
2. Eseguire le azioni richieste.
3. Annullare l'allarme.

9.7 Revoca dell'accettazione di un allarme

Finestra principale > > scheda
o
Finestra principale > > scheda
Quando si revoca l'accettazione di un allarme, questo ritorna sullo stato Attivo nella finestra Elenco Allarmi e ricompare nell'elenco allarmi di tutti gli utenti che originariamente lo hanno ricevuto.

Per revocare l'accettazione di un allarme:

- Selezionare la voce relativa all'allarme accettato e fare clic su .
  L'allarme viene nuovamente visualizzato come attivo.

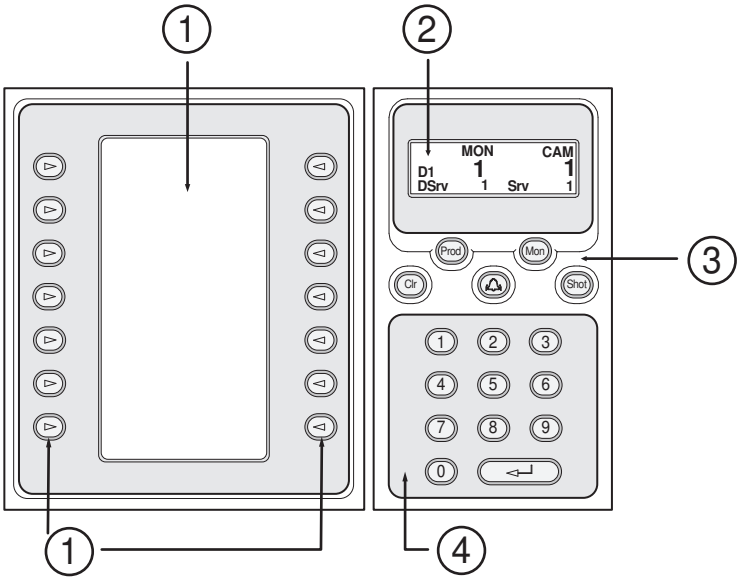
10 Utilizzo di una tastiera TVCC

Questo capitolo descrive come utilizzare Bosch Video Management System con una tastiera TVCC. La lingua dei testi di visualizzazione sulla tastiera è l'inglese.

10.1 Interfaccia utente tastiera TVCC

Nota!
Ogni immissione sulla tastiera viene annullata se entro alcuni secondi non si effettua un'altra immissione.

Questo capitolo descrive l'interfaccia utente della tastiera TVCC.
L'illustrazione che segue mostra i diversi elementi di interfaccia della tastiera:

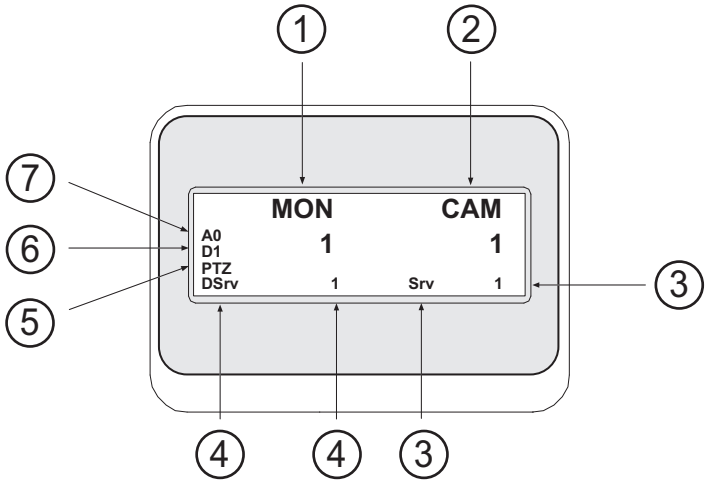


1	Tasti funzione e visualizzazione dei tasti funzione	Consente di utilizzare una serie di comandi fissi o di controllare la Struttura Logica. I comandi visualizzati nella visualizzazione dei tasti funzione variano in base alla modalità di funzionamento.
2	Visualizzazione stato	Cambia dinamicamente e visualizza le informazioni relative alla modalità di funzionamento correntemente attiva.

3	Tasti funzione	Consentono di controllare direttamente determinate funzioni. Prod: avvia un processo di scansione per rilevare la workstation collegata. Se la scansione viene effettuata correttamente: nella visualizzazione dei tasti funzione sono visualizzati i menu Terminal e Keyboard Control. Per selezionare Bosch Video Management System, premere il tasto funzione Terminal. Mon: consente di immettere un numero di monitor (monitor digitale o analogico). Clr: annulla le immissioni numeriche o annulla l'ultima operazione effettuata. : al momento non supportato. Shot: consente di selezionare un preposizionamento della telecamera o di uscire dalla modalità di selezione.
4	Tastierino numerico con tasto INVIO	Consente di immettere numeri logici. Il numero è visualizzato nella visualizzazione dello stato. Un'immissione numerica viene interpretata come il numero di una telecamera logica, a meno che non venga preceduta dalla pressione del tasto Mon o Shot. La telecamera con il numero immesso viene visualizzata in un riquadro Immagine o un monitor analogico.

10.1.1 Visualizzazione stato

La visualizzazione dello stato cambia dinamicamente per visualizzare le informazioni relative alla modalità di funzionamento corrente della tastiera.
L'illustrazione che segue mostra i diversi elementi di interfaccia della visualizzazione dello stato:



1	Monitor	Visualizza il monitor analogico selezionato o il numero del riquadro Immagine.
2	Telecamera	Visualizza il numero della telecamera selezionata.
3	Server	Visualizza il numero di server del Management Server in cui è configurata la telecamera correntemente selezionata.
4	Server predefinito	Visualizza il numero di server del Management Server di un Enterprise System che la tastiera utilizza come server predefinito. La Struttura Logica di questo server è visualizzata nella modalità Struttura.
5	PTZ/JOGSHUTTLE	Visualizza la modalità di funzionamento corrente.
6	D1	Visualizza il numero di monitor del computer selezionato.
7	A0	Visualizza il numero di monitor analogico selezionato.

10.2 Utilizzo di una tastiera collegata ad una workstation

Una tastiera collegata ad una workstation Bosch Video Management System offre una vasta gamma di funzioni. È disponibile sia la modalità analogica che quella digitale.
Se la tastiera è collegata ad un decoder, le funzioni sono ridotte. È disponibile solo la modalità analogica.
In caso di collegamento ad una workstation che utilizza un sistema aziendale, è necessario prima selezionare il server di gestione desiderato, quindi la telecamera configurata su tale Management Server.

10.2.1 Avvio della tastiera

è necessario che la tastiera sia collegata ad una porta COM di una workstation.

1. Avviare Operator Client sulla workstation.
2. Premere il pulsante Prod.
   La tastiera esegue la ricerca dei dispositivi collegati.
3. Premere il tasto funzione Terminal.
   Viene visualizzata la modalità di selezione.

10.2.2 Attivazione delle modalità di funzionamento

La tastiera può essere utilizzata nelle seguenti modalità:

– Modalità di selezione
  Questa modalità consente di selezionare un riquadro Immagine spostando il joystick nella direzione desiderata.
– Modalità PTZ
  Questa modalità consente di controllare i documenti, le mappe e le telecamere fisse e PTZ in modalità Live.
– Modalità Jogshuttle
  Questa modalità consente di controllare le telecamere in riproduzione istantanea o in modalità Riproduzione.

Per attivare la modalità di selezione:

▸ Avviare Operator Client e la tastiera.
  o

- Premere INVIO per uscire dalla modalità PTZ o Jogshuttle e per tornare alla modalità di selezione.

Per attivare la modalità PTZ:

1. Selezionare una telecamera PTZ.
2. Premere Shot.
   Per avviare una preposizione, premere nuovamente Shot, premere il numero di una preposizione, quindi premere INVIO.

Per attivare la modalità Jogshuttle:

1. Avviare la modalità Riproduzione.
2. Premere Shot.

Per uscire dalla modalità PTZ o Jogshuttle:

- Premere INVIO per uscire dalla modalità PTZ o Jogshuttle e per tornare alla modalità di selezione.

10.2.3 Visualizzazione delle telecamere

Immettere un comando numerico per visualizzare la telecamera ed il relativo numero logico nel riquadro Immagine attivo o nel monitor analogico.
Per visualizzare le telecamere di un Enterprise System, selezionare il Management Server in cui tali telecamere sono configurate.

Attivare o disattivare la modalità analogica e la modalità workstation

- Premere due volte Mon.

Visualizzazione di una telecamera sullo schermo di un computer.

1. Passare alla modalità digitale.
2. Premere Mon, premere da 1 a 4 per selezionare il monitor della workstation desiderato, premere il numero del riquadro Immagine desiderato, quindi premere INVIO.
   La numerazione dei riquadri Immagine è visualizzata da sinistra a destra e dall'alto verso il basso.
3. Premere il numero della telecamera desiderato e premere INVIO.
   Viene visualizzata la telecamera desiderata.
   Esempio: premere Mon, 412, quindi INVIO. Premere 7 e premere INVIO. La telecamera 7 viene visualizzata sul 12° riquadro Immagine sul monitor della workstation 4.

Visualizzazione di una telecamera sullo schermo analogico

1. Passare alla modalità analogica.
2. Premere Mon, premere il numero del monitor desiderato, quindi premere INVIO.
   I numeri del monitor vengono configurati in Configuration Client.
3. Premere il numero della telecamera desiderato e premere INVIO.
   Viene visualizzata la telecamera desiderata.
   Esempio: premere Mon, 3, quindi INVIO. Premere 4 e premere INVIO. La telecamera 4 viene visualizzata nel 3° monitor analogico.

Nota!
Quando si richiama una telecamera PTZ mediante un comando numerico, il sistema entra automaticamente in modalità PTZ.

10.2.4 Utilizzo del joystick

In modalità di selezione, il joystick consente di utilizzare le seguenti funzioni:

– Inclinare il joystick per selezionare un riquadro Immagine.

In modalità PTZ, il joystick consente di utilizzare le seguenti funzioni:

– Ruotare il joystick per effettuare lo zoom avanti e indietro.

– Inclinare il joystick per attivare la funzione di panoramica e inclinazione della telecamera PTZ.
– Utilizzare i pulsanti Focus e Iris per una telecamera PTZ.

In modalità Jogshuttle, ruotare il joystick per utilizzare le seguenti funzioni:
– Attivare la riproduzione in avanti/indietro durante la rotazione.
– Modificare la velocità di riproduzione: la velocità dipende dal grado di rotazione.
– Interrompere la riproduzione di un video.

In modalità Jogshuttle, inclinare il joystick per utilizzare le seguenti funzioni:
– Inclinare verso l'alto o il basso all'arresto del video: attivare la riproduzione in avanti o indietro.
– Inclinare verso l'alto o il basso durante la riproduzione del video: impostare la velocità di riproduzione.
– Inclinare verso destra o sinistra: attivare la pausa e andare avanti o indietro.

In modalità Jogshuttle, i pulsanti Focus e Iris consentono di utilizzare le seguenti funzioni:
– Premere Focus o Iris per spostare in avanti o indietro la linea sottile nell'Indicatore cronologico. Focus sposta la linea sottile in avanti o indietro per un periodo di tempo maggiore, Iris sposta la linea sottile in avanti o indietro per un periodo di tempo minore.
– Per bloccare il sistema sulla velocità di riproduzione corrente, premere il pulsante Shot ruotando contemporaneamente il joystick.

10.2.5 Utilizzo dei tasti funzione

Sono disponibili le seguenti modalità di funzionamento:
– Modalità Struttura
  Questa modalità di funzionamento consente di controllare i dispositivi disponibili nella Struttura Logica di Operator Client.
– Modalità Comando
  Questa modalità di funzionamento consente di inviare comandi per passare alla modalità di Riproduzione.

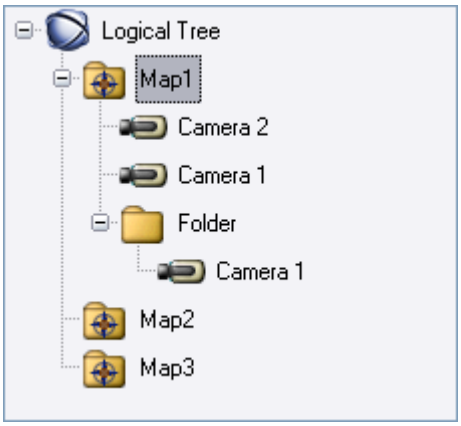
Per attivare o disattivare la modalità Struttura e la modalità Comando:
- In modalità Struttura: premere il tasto funzione sinistro Level Up fino a quando non viene visualizzato il livello principale, quindi premere il tasto funzione Exit per visualizzare la modalità Comando.
  o
- In modalità Comando: premere il tasto funzione Tree Mode.

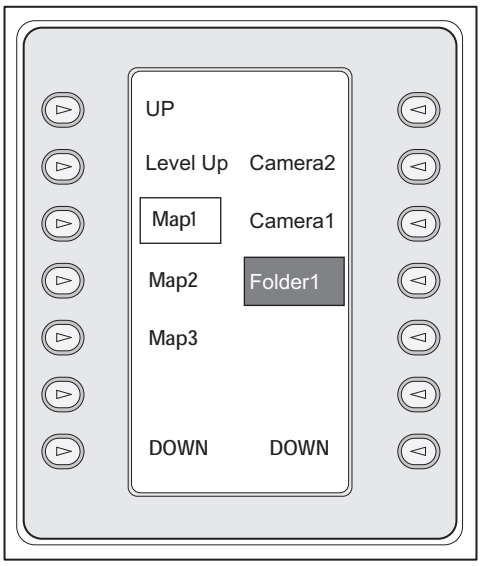
Per utilizzare la modalità Struttura Logica:
- Passare alla modalità Struttura.

Parte destra della visualizzazione dei tasti funzione:
- Premere un tasto funzione per controllare l'elemento (ad esempio, per visualizzare una telecamera o per attivare un relè).
  Se si tratta di una mappa o cartella (sfondo nero), viene spostata nella parte sinistra. Il contenuto viene visualizzato nella parte destra.

Parte sinistra della visualizzazione dei tasti funzione:
- Premere un tasto funzione nella parte sinistra per selezionare una cartella o una mappa e per visualizzarne il contenuto nella parte destra della visualizzazione dei tasti funzione. Per visualizzare una mappa, premere il tasto funzione una volta per contrassegnarla (con un rettangolo) e premere di nuovo il tasto funzione per visualizzarla nel riquadro Immagine selezionato.
- Premere Level Up per accedere al successivo livello superiore della Struttura Logica.
- Premere UP per spostare la selezione verso l'alto o DOWN per spostarla verso il basso.

Di seguito è riportato un esempio di Struttura Logica, nonché la relativa rappresentazione sulla visualizzazione dei tasti funzione della tastiera.





Per utilizzare la modalità Comando:

1. Passare alla modalità Comando.
2. Premere un tasto funzione per eseguire il comando desiderato.

Sono disponibili i seguenti comandi:

- : Carica una sequenza. In **Visualizzazione stato**, immettere il numero di sequenza.
- : Riproduci/interrompi la sequenza
- / : Sequenza avanti/indietro
- : Ingrandisci/ripristina il riquadro Immagine selezionato
- : Chiudi il riquadro Immagine selezionato
- MODE: Commuta tra modalità Live e modalità Riproduzione
- REPLAY: Commuta il riquadro Immagine selezionato tra modalità Live e riproduzione istantanea
- / : Mostra più riquadri Immagine/meno riquadri Immagine.
- REC / REC: Avvia/arresta la registrazione degli allarmi
- : Attiva/disattiva l'audio
- AVANTI: Passa alla pagina successiva
- 1 / 2 / 3 / 4: Attiva un evento utente (1-4). Disponibile solo con un server di gestione unico
- DEF : Imposta il server di gestione predefinito Management Server. Disponibile solo quando si esegue l'accesso a Operator Client come utente di un gruppi utenti aziendali.
- : Attiva/disattiva le barre del riquadro Immagine
- : Attiva/disattiva la visualizzazione a tutto schermo

10.3 Utilizzo di una tastiera collegata ad un decoder

Una tastiera collegata ad un decoder consente di accedere al Management Server senza il software Operator Client. Di conseguenza, è necessario effettuare l'accesso. È disponibile solo la modalità analogica.

10.3.1 Avvio della tastiera

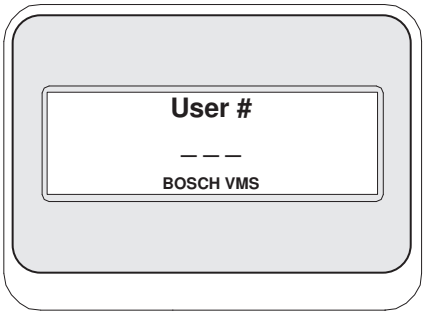
Dopo aver avviato la tastiera, è necessario effettuare l'accesso al Management Server.

Nota!

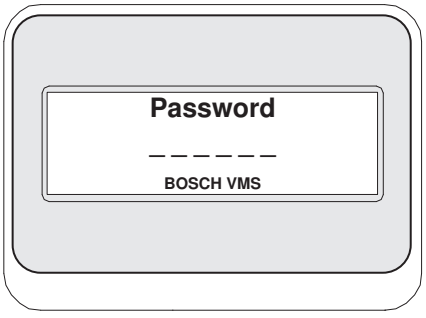
La modalità analogica di una tastiera TVCC può essere utilizzata solo dagli utenti di Bosch Video Management System che dispongono di password e nome utente composti da numeri. L'utente deve disporre dei diritti di accesso per il decoder collegato alla tastiera TVCC.

Per avviare la tastiera:

- Premere il tasto funzione Terminal.
  Viene visualizzata la seguente schermata di accesso:



- Immettere nome utente.



Dopo aver effettuato correttamente l'accesso, i tasti funzione Terminal e Keyboard Control appaiono nella visualizzazione dei tasti funzione.

10.3.2 Visualizzazione delle telecamere

1. Premere Mon, premere il numero del monitor desiderato, quindi premere INVIO.
   I numeri del monitor vengono configurati in Configuration Client.
2. Premere il numero della telecamera desiderato e premere INVIO.
   Viene visualizzata la telecamera desiderata.
   Esempio: premere Mon, 3, quindi INVIO. Premere 4 e premere INVIO. La telecamera 4 viene visualizzata nel 3° monitor analogico.
   Quando il monitor selezionato visualizza una telecamera PTZ, la tastiera passa automaticamente alla modalità PTZ.

10.3.3 Utilizzo del joystick

Il joystick consente di utilizzare le seguenti funzioni:

– Ruotare il joystick per effettuare lo zoom avanti ed indietro.
– Inclinare il joystick per attivare la funzione di panoramica ed inclinazione della telecamera PTZ.
– Utilizzare i pulsanti Focus e Iris per una telecamera PTZ.

10.3.4 Utilizzo dei tasti funzione

Sono disponibili le seguenti modalità di funzionamento:
– Modalità Comando

Per utilizzare la modalità Comando:

▶ Premere un tasto funzione per eseguire il comando desiderato.

Sono disponibili i seguenti comandi:
– Avviare / arrestare la registrazione degli allarmi
– Disconnetti

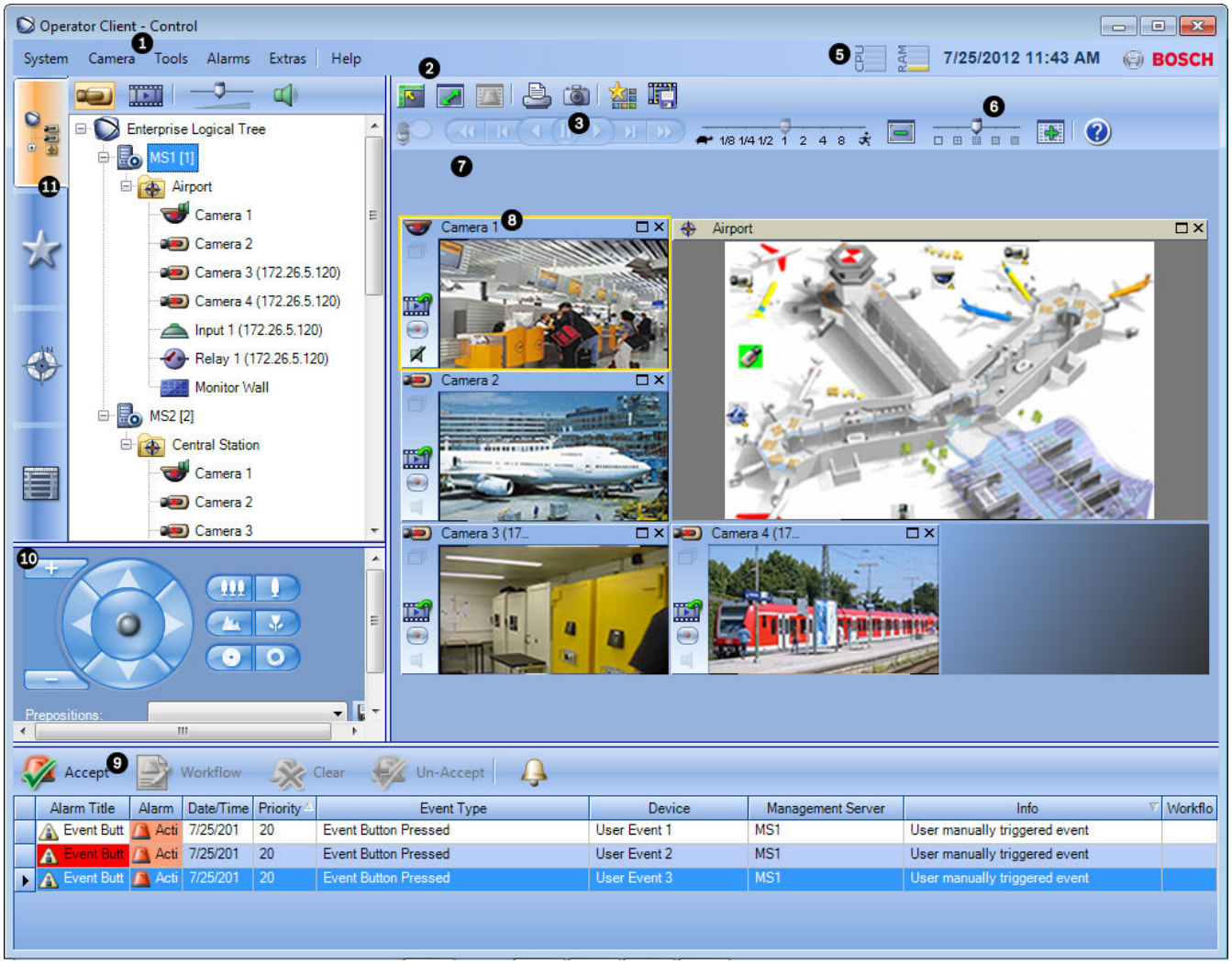
11 Interfaccia utente

Questo capitolo riporta informazioni su tutte le finestre disponibili in Operator Client di Bosch Video Management System.
Questo capitolo riporta informazioni su tutte le finestre disponibili in Bosch VMS Archive Player di Bosch Video Management System.

11.1 Modalità Live

Finestra principale >
È possibile accedere automaticamente alla modalità Live ogni volta che si effettua l'accesso.
Consente di spostare, ridimensionare o nascondere tutti gli elementi di controllo in base alle esigenze.
Fare clic con il pulsante destro del mouse per visualizzare il menu di scelta rapida.
Se un allarme in entrata ha una priorità più bassa rispetto alla finestra Immagine visualizzata al

momento, la scheda inizia a lampeggiare per segnalare l'allarme.
Se un allarme in entrata ha una priorità più alta rispetto alla finestra Immagine visualizzata, l'allarme viene visualizzato automaticamente (allarme a comparsa automatica).



1	Barra menu	Consente di selezionare un comando di menu.
2	Barra degli strumenti	Visualizza i pulsanti disponibili. Posizionare il puntatore su un'icona per visualizzare la descrizione del comando.
3	Controlli di riproduzione	Consentono di controllare la riproduzione istantanea, una sequenza telecamere o una sequenza allarmi.
5	Misuratore delle prestazioni	Visualizza l'uso della CPU e della memoria.
6	Cursore per lo schema dei riquadri Immagine	Consente di selezionare il numero desiderato di riquadri Immagine.
7	Finestra Immagine	Visualizza i riquadri Immagine. Consente di disporre i riquadri Immagine.
8	Riquadro Immagine	Visualizza una telecamera, una mappa, un'immagine, un documento (file HTML).
9	Finestra **Elenco Allarmi**	Visualizza tutti gli allarmi generati dal sistema. Consente di accettare o annullare un allarme oppure di avviare un flusso di lavoro, ad esempio inviando un messaggio e-mail ad un addetto alla manutenzione. Quando il collegamento al Management Serverviene perso, la finestra Elenco Allarmi non viene visualizzata.
10	Finestra **Monitor** (disponibile solo se è stato configurato almeno un gruppo monitor analogici)	Visualizza i gruppi di monitor analogici configurati. Consente di passare al gruppo monitor analogici successivo o precedente, se disponibile. **Nota:** La scheda **Monitor** non è visibile se Operator Client è collegato a più di un Management Server.
	Finestra **Controllo PTZ**	Consente di controllare una telecamera PTZ.
11	Finestra **Struttura Logica**	Visualizza i dispositivi a cui ha accesso il gruppo utenti. Consente di selezionare un dispositivo da assegnare ad un riquadro Immagine.
	Finestra **Struttura Preferiti**	Consente di organizzare i dispositivi della Struttura Logica in base alle esigenze.
	Finestra **Segnalibri**	Consente di gestire i segnalibri.
	Finestra **Mappa**	Visualizza una mappa del sito. Consente di trascinare la mappa per visualizzare una particolare sezione della stessa. Se attivata, viene automaticamente visualizzata una mappa per ogni telecamera visualizzata in un riquadro Immagine. In questo caso, la telecamera deve essere configurata su una mappa.

Ulteriori informazioni:

- *Comandi di menu, 52*
- Finestra Struttura Logica
- *Finestra Struttura Preferiti, 60*
- *Finestra Mappa, 61*
- *Finestra Controllo PTZ, 62*
- *Finestra Monitor, 63*
- *Finestra Immagine, 63*
- *riquadro Immagine, 64*
- *Finestra Elenco Allarmi, 70*

11.2 Finestra Modalità Riproduzione

Finestra principale >
Finestra principale

Fare clic con il pulsante destro del mouse per visualizzare il menu di scelta rapida.

Se un allarme in entrata ha una priorità più bassa rispetto alla finestra Immagine visualizzata al momento, la scheda inizia a lampeggiare per segnalare l'allarme. Se l'allarme in entrata ha una priorità più alta rispetto alla finestra Immagine in modalità Live o Riproduzione, la finestra Immagine Allarme viene visualizzata automaticamente. Le priorità vengono configurate in Configuration Client.

1	Barra menu	Consente di selezionare un comando di menu.
2	Barra degli strumenti	Visualizza i pulsanti disponibili. Posizionare il puntatore su un'icona per visualizzare la descrizione del comando.
5	Misuratore delle prestazioni	Visualizza l'uso della CPU e della memoria.
6	Cursore per lo schema dei riquadri Immagine	Consente di selezionare il numero desiderato di riquadri Immagine.
7	Finestra Immagine	Visualizza i riquadri Immagine. Consente di disporre i riquadri Immagine.
8	Riquadro Immagine	Visualizza una telecamera, una mappa, un'immagine, un documento (file HTML).
9	Finestra **Indicatore cronologico**	Consente la navigazione tra le varie videoregistrazioni.

	Finestra **Risultati ricerca movimenti**	Consente di cercare i movimenti.
	Finestra **Risultati ricerca video**	Consente di cercare i video registrati.
	Finestra **Elenco Allarmi**	Visualizza tutti gli allarmi generati dal sistema. Consente di accettare o annullare un allarme oppure di avviare un flusso di lavoro, ad esempio inviando un messaggio e-mail ad un addetto alla manutenzione. Quando il collegamento al server di gestione viene perso, la finestra Elenco Allarmi non viene visualizzata.
10	Finestra **Monitor** (disponibile solo se è stato configurato almeno un gruppo monitor analogici)	Visualizza i gruppi di monitor analogici configurati. Consente di passare al gruppo monitor analogici successivo o precedente, se disponibile. **Nota:** La scheda **Monitor** non è visibile se Operator Client è collegato a più di un Management Server.
	Finestra **Controllo PTZ**	Consente di controllare una telecamera PTZ.
11	Finestra **Struttura Logica**	Visualizza i dispositivi a cui ha accesso il gruppo utenti. Consente di selezionare un dispositivo da assegnare ad un riquadro Immagine.
	Finestra **Struttura Preferiti**	Consente di organizzare i dispositivi della Struttura Logica in base alle esigenze.
	Finestra **Esportazioni**	Consente di caricare i dati video esportati per visualizzarli o per cercare determinati dati.
	Finestra **Segnalibri**	Consente di gestire i segnalibri.
	Finestra **Mappa**	Visualizza una mappa del sito. Consente di trascinare la mappa per visualizzare una particolare sezione della stessa. Se attivata, viene automaticamente visualizzata una mappa per ogni telecamera visualizzata in un riquadro Immagine. In questo caso, la telecamera deve essere configurata su una mappa.

Ulteriori informazioni:

- *Comandi di menu, 52*
- Finestra Struttura Logica

- *Finestra Struttura Preferiti, 60*
- *Finestra Esportazioni, 61*
- *Finestra Mappa, 61*
- *Finestra Controllo PTZ, 62*
- *Finestra Monitor, 63*
- *Finestra Immagine, 63*
- *riquadro Immagine, 64*
- *Finestra Indicatore cronologico, 65*
- *Finestra Risultati ricerca movimenti, 70*
- Finestra Risultati ricerca video
- *Finestra Elenco Allarmi, 70*

11.3 Modalità Allarme (indicazione allarme)

Finestra principale > o > scheda > selezionare un allarme >

La finestra Immagine Allarme visualizza video live o in riproduzione istantanea dalla telecamera da visualizzare in caso di allarme. La finestra Immagine Allarme viene visualizzata automaticamente se l'allarme in entrata ha una priorità più alta rispetto alla finestra Immagine in modalità Live o Riproduzione. Le priorità vengono configurate in Configuration Client. Consente di visualizzare le telecamere con allarme. Le telecamere con allarme vengono configurate in Configuration Client.

Se un allarme in entrata ha una priorità più bassa rispetto alla finestra Immagine visualizzata al momento, la scheda inizia a lampeggiare per segnalare l'allarme.

Quando sono visualizzati più allarmi del numero di righe disponibili nella finestra Immagine Allarme, la visualizzazione dell'ultima riga viene eseguita in sequenza. È possibile controllare la sequenza allarmi mediante i controlli di riproduzione presenti nella barra degli strumenti della finestra Immagine Allarme. Non è possibile eseguire la riproduzione istantanea nell'ultima riga.

Nota!
Una mappa visualizzata in un riquadro Immagine Allarme è ottimizzata per la visualizzazione e contiene solo la visualizzazione iniziale del file .dwf di base.

1	Barra menu	Consente di selezionare un comando di menu.
2	Barra degli strumenti	Visualizza i pulsanti disponibili. Posizionare il puntatore su un'icona per visualizzare la descrizione del comando.
3	Controlli di riproduzione	Consentono di controllare la riproduzione istantanea, una sequenza telecamere o una sequenza allarmi.
5	Misuratore delle prestazioni	Visualizza l'uso della CPU e della memoria.
6	Finestra Immagine Allarme	Visualizza i riquadri Immagine Allarme.
7	Riquadro Immagine Allarme	Visualizza una telecamera, una mappa, un'immagine, un documento (file HTML).
8	Priorità allarme	Indica il valore di priorità configurato in Configuration Client per la visualizzazione automatica.
9	Ora	Indica l'ora in cui l'allarme è stato attivato.
10	Pulsanti sequenza allarmi	Fare clic per visualizzare il riquadro Immagine Allarme precedente o successivo.

11	Numero allarmi	Indica il numero di allarmi visualizzati ed il numero complessivo di allarmi.
12	Finestra **Elenco Allarmi**	Visualizza tutti gli allarmi generati dal sistema. Consente di accettare o annullare un allarme oppure di avviare un flusso di lavoro, ad esempio inviando un messaggio e-mail ad un addetto alla manutenzione. Quando il collegamento al Management Serverviene perso, la finestra Elenco Allarmi non viene visualizzata.
13	Tipo evento	Indica il tipo di evento che ha attivato l'allarme.
14	Finestra **Monitor** (disponibile solo se è stato configurato almeno un gruppo monitor analogici)	Visualizza i gruppi di monitor analogici configurati. Consente di passare al gruppo monitor analogici successivo o precedente, se disponibile. **Nota:** La scheda **Monitor** non è visibile se Operator Client è collegato a più di un Management Server.
	Finestra **Controllo PTZ**	Consente di controllare una telecamera PTZ.
15	Finestra **Struttura Logica**	Visualizza i dispositivi a cui ha accesso il gruppo utenti. Consente di selezionare un dispositivo da assegnare ad un riquadro Immagine.
	Finestra **Struttura Preferiti**	Consente di organizzare i dispositivi della Struttura Logica in base alle esigenze.
	Finestra **Segnalibri**	Consente di gestire i segnalibri.
	Finestra **Mappa**	Visualizza una mappa del sito. Consente di trascinare la mappa per visualizzare una particolare sezione della stessa. Se attivata, viene automaticamente visualizzata una mappa per ogni telecamera visualizzata in un riquadro Immagine. In questo caso, la telecamera deve essere configurata su una mappa.

Ulteriori informazioni:

- *Comandi di menu, 52*
- Finestra Struttura Logica
- *Finestra Struttura Preferiti, 60*
- *Finestra Mappa, 61*
- *Finestra Controllo PTZ, 62*
- *Finestra Monitor, 63*
- *Finestra Immagine, 63*
- *riquadro Immagine, 64*
- *Finestra Elenco Allarmi, 70*

11.4 Comandi di menu

Comandi del menu **Sistema**		
	Modalità Riproduzione / **Modalità Live**	A seconda dello stato corrente, passa alle modalità Riproduzione o Live.
	Cambia password	Visualizza una finestra di dialogo per l'immissione di una nuova password.
	Disconnetti	Consente di uscire dal programma e visualizzare una finestra di dialogo per l'accesso.
	Esci	Consente di uscire dal programma.
Comandi del menu **Telecamera**		
	Salva immagine	Visualizza una finestra di dialogo per il salvataggio di un'immagine della telecamera selezionata.
	Stampa immagine...	Visualizza una finestra di dialogo per la stampa di un'immagine della telecamera selezionata.
	Audio attivato/Audio disattivato	Attiva/disattiva l'audio della telecamera selezionata.
	Telecamera per registrazione	Avvia la registrazione dalla telecamera selezionata. Viene utilizzato il livello di qualità della modalità Registrazione allarme.
	Riproduzione istantanea	Avvia la riproduzione della telecamera selezionata per il tempo di riavvolgimento configurato. (non in modalità Riproduzione).
	Immagine di riferimento...	Visualizza la finestra di dialogo **Immagine di riferimento** per il riquadro Immagine selezionato. (non in modalità Riproduzione).
	Mostra metadati	Visualizza la finestra **Metadati** contenente i metadati disponibili. (non in modalità Live).
	Chiudi	Chiude il riquadro Immagine selezionato.
Comandi del menu **Strumenti**		
	Cerca in Registro	Visualizza la finestra di dialogo **Seleziona parametri di ricerca** e **Risultati Registro**. Quando si esegue l'accesso come utente del gruppo utenti aziendali, viene visualizzata la finestra di dialogo **Selezionare un server**.
	Cerca video	Disponibile solo in modalità Riproduzione. Fare clic per visualizzare la finestra di dialogo **Seleziona parametri di ricerca**.

	Attiva/disattiva barre riquadro Immagine	Visualizza o nasconde le barre degli strumenti del riquadro immagine.
	Mostra meno riquadri Immagine	Riduce il numero di riquadri Immagine visualizzati.
	Mostra più riquadri Immagine	Aumenta il numero di riquadri Immagine visualizzati.
Comandi del menu **Indicatore cronologico** (solo modalità Riproduzione)		
	Prima registrazione	Sposta la linea sottile sulla registrazione meno recente.
	Ultima registrazione	Sposta la linea sottile sulla registrazione più recente.
	Riproduci	Riproduce in avanti iniziando dalla posizione corrente della linea sottile.
	Pausa	Arresta la riproduzione nella posizione corrente. Fare clic su **Riproduci** per riprendere.
	Riproduzione in senso inverso	Riavvolge iniziando dalla posizione corrente della linea sottile.
	Proteggi video	Visualizza la finestra di dialogo **Proteggi video**.
	Rimuovi protezione dal video	Visualizza la finestra di dialogo **Rimuovi protezione dal video**.
	Elimina video	Visualizza la finestra di dialogo **Elimina video**.
	Verifica autenticità...	Visualizza la finestra di dialogo **Verifica autenticità**. (solo per registrazioni NVR).
	Esporta video	Visualizza la finestra di dialogo **Esporta video**.
	Carica video esportato	Visualizza una finestra di dialogo per la selezione di un file di esportazione. Il file esportato viene visualizzato in **Esportazioni**.
Comandi del menu **Allarmi**		
	Accetta allarmi selezionati	Imposta tutti gli allarmi selezionati sullo stato **Accettato** e li visualizza nella finestra Immagine Allarme.
	Accetta tutti i nuovi allarmi	Imposta tutti i nuovi allarmi sullo stato **Accettato**.
	Cancella tutti gli allarmi accettati	Imposta tutti gli allarmi accettati sullo stato **Cancellato**. La voce viene eliminata dalle finestre **Elenco Allarmi** ed Immagine Allarme.

	Cancella allarmi selezionati	Imposta tutti gli allarmi selezionati sullo stato **Cancellato**. La voce viene eliminata dalle finestre **Elenco Allarmi** ed Immagine Allarme.
	Flusso di lavoro...	Visualizza il piano d'intervento per l'allarme selezionato, se disponibile.
Comandi del menu **Altre opzioni**		
	Aggiungi a Preferiti	Salva lo schema dei riquadri Immagine corrente come vista nella **Struttura Preferiti**.
	Disattiva audio sistema	Disattiva l'audio del segnale acustico e dei riquadri Immagine disponibili.
	Opzioni...	Visualizza la finestra di dialogo **Opzioni**.
	Impostazioni predefinite	Ripristina le impostazioni predefinite del layout del monitor, dell'interfaccia utente e delle opzioni.
	Impostazioni recenti	Ripristina le ultime impostazioni caricate del layout del monitor, dell'interfaccia utente e delle opzioni.
Comandi del menu **Guida**		
	Visualizza Guida	Visualizza la Guida in linea di Bosch Video Management System.
	Informazioni su...	Visualizza una finestra di dialogo contenente informazioni sul sistema installato, ad esempio la versione.

Comandi del menu **Sistema**		
	Esci	Consente di uscire dal programma.
Comandi del menu **Telecamera**		
	Salva immagine	Visualizza una finestra di dialogo per il salvataggio di un'immagine della telecamera selezionata.
	Stampa immagine...	Visualizza una finestra di dialogo per la stampa di un'immagine della telecamera selezionata.
	Audio attivato/Audio disattivato	Attiva/disattiva l'audio della telecamera selezionata.
	Mostra metadati	Visualizza la finestra **Metadati** contenente i metadati disponibili.
	Chiudi	Chiude il riquadro Immagine selezionato.

Comandi del menu **Strumenti**		
	Attiva/disattiva barre riquadro Immagine	Visualizza o nasconde le barre degli strumenti del riquadro immagine.
	Mostra meno riquadri Immagine	Riduce il numero di riquadri Immagine visualizzati.
	Mostra più riquadri Immagine	Aumenta il numero di riquadri Immagine visualizzati.
Comandi del menu **Indicatore cronologico** (solo modalità Riproduzione)		
	Prima registrazione	Sposta la linea sottile sulla registrazione meno recente.
	Ultima registrazione	Sposta la linea sottile sulla registrazione più recente.
	Riproduci	Riproduce in avanti iniziando dalla posizione corrente della linea sottile.
	Pausa	Arresta la riproduzione nella posizione corrente. Fare clic su **Riproduci** per riprendere.
	Riproduzione in senso inverso	Riavvolge iniziando dalla posizione corrente della linea sottile.
	Verifica autenticità	Visualizza la finestra di dialogo **Verifica autenticità**.
	Esporta video	Visualizza la finestra di dialogo **Esporta video**.
	Carica video esportato	Visualizza una finestra di dialogo per la selezione di un file di esportazione. Il file esportato viene visualizzato in **Esportazioni**.
Comandi del menu **Altre opzioni**		
	Disattiva audio sistema	Disattiva l'audio del segnale acustico e dei riquadri Immagine disponibili.
Comandi del menu **Guida**		
	Visualizza Guida	Visualizza la Guida in linea di Bosch Video Management System.
	Informazioni su...	Visualizza una finestra di dialogo contenente informazioni sul sistema installato, ad esempio la versione.

11.5 Finestra di dialogo Immagine di riferimento

Finestra principale > > fare clic con il pulsante destro del mouse su un riquadro Immagine > comando **Immagine di riferimento...**

Consente di visualizzare ed aggiornare l'Immagine di riferimento.

Vista telecamera:
Mostra la visualizzazione live della telecamera selezionata.

Immagine di riferimento:
Visualizza l'immagine di riferimento dopo aver fatto clic su **Aggiorna**.

Aggiorna
Fare clic per impostare l'immagine di riferimento. Viene utilizzata l'immagine del momento in cui si fa clic su **Aggiorna**.

11.6 Finestra di dialogo Seleziona parametri di ricerca

Finestra principale > menu **Strumenti** > comando **Cerca in Registro**
o
Finestra principale > menu **Strumenti** > comando **Cerca in Registro** > finestra di dialogo **Selezionare un server** > selezionare un server di gestione in un Enterprise System
o
Finestra principale > >
Consente di definire e salvare criteri per la ricerca di voci del Registro. Se si avvia questa finestra di dialogo mentre si è in modalità Riproduzione tramite il menu **Strumenti**, il periodo di tempo selezionato nell'**Indicatore cronologico** viene copiato nei campi **Data e ora**.

Se si avvia questa finestra di dialogo tramite , le telecamere della finestra Immagine corrente vengono preselezionate per la ricerca ed il Management Server della telecamera visualizzata nel riquadro Immagine selezionato viene preselezionata. Se nella finestra Immagine non viene visualizzata alcuna telecamera, viene preselezionato il primo Management Server della Struttura Logica.

Filtro
Selezionare il nome di un filtro con criteri di ricerca predefiniti oppure digitare il nome di un filtro nuovo.

Elimina
Fare clic per rimuovere la voce selezionata nell'elenco **Filtro**.

Carica
Fare clic per caricare i criteri di ricerca del nome filtro selezionato.

Salva
Fare clic per salvare i criteri di ricerca con il nome filtro selezionato.

Ripristina
Fare clic per cancellare tutti i criteri di ricerca del nome filtro selezionato.

Data e ora
Digitare la data e l'ora per specificare l'intervallo di tempo in cui si desidera eseguire la ricerca.

Numero risultati
Selezionare una voce nell'elenco per limitare il numero di corrispondenze risultanti dalla ricerca.

Aggiungi evento
Fare clic per visualizzare la finestra di dialogo **Selezione Eventi**.

Rimuovi evento
Fare clic per rimuovere una voce di evento selezionata.

Rimuovi tutti gli eventi
Fare clic per rimuovere tutte le voci relative agli eventi.

ATM/POS
Fare clic per visualizzare la finestra di dialogo **Opzioni ATM/POS**.

Ingressi virtuali
Fare clic per visualizzare la finestra di dialogo **Seleziona impostazioni di filtro ingressi virtuali**.

Priorità
Selezionare una priorità per l'allarme da ricercare.

Stato allarme
Selezionare uno stato per l'allarme da ricercare.

Registra solo
Fare clic per selezionare la ricerca di allarmi di sola registrazione.

Consenti flusso di lavoro
Fare clic per selezionare la ricerca di allarmi configurati con l'opzione che consente il flusso di lavoro.

Annullamento automatico
Fare clic per selezionare la ricerca di allarmi configurati con annullamento automatico.

Aggiungi dispositivo
Fare clic per visualizzare la finestra di dialogo **Selezione del dispositivo**.

Rimuovi dispositivo
Fare clic per rimuovere una voce di dispositivo selezionata.

Rimuovi tutti i dispositivi
Fare clic per rimuovere tutte le voci relative ai dispositivi.

Dettagli
Digitare una stringa da ricercare. Alcuni eventi importanti contengono stringhe di testo che facilitano l'individuazione. Ad esempio un determinato SystemErrorEvent ha la stringa **Raggiunta la capacità massima di allarmi in coda.**. È possibile utilizzare * come carattere jolly. Ad esempio, immettere *triggered* per trovare la stringa An alarm was triggered by a network failure.*triggered o triggered* non consente di trovare tale stringa.

Utente:
Digitare un nome utente da ricercare.

Ricerca
Fare clic per avviare la ricerca. Viene visualizzata la finestra di dialogo **Risultati Registro**.

Chiudi
Fare clic per chiudere la finestra di dialogo. Non viene eseguita alcuna ricerca. Se non sono stati salvati con un nome filtro, i criteri di ricerca andranno perduti.

11.7 Finestra di dialogo Opzioni ATM/POS

Finestra principale > > menu **Strumenti** > comando **Cerca in Registro** > finestra di dialogo **Seleziona parametri di ricerca** > pulsante **ATM/POS**
Consente di selezionare i criteri di ricerca ATM/POS per individuare le voci del Registro e i video registrati.

Dati ATM
Fare clic per eseguire una ricerca di dati ATM.

Dati POS
Fare clic per eseguire una ricerca di dati POS.

Numero ATM
Digitare il numero del dispositivo.

Numero transazione
Digitare il numero di transazione corretto.

Conto corrente bancario
Digitare il numero di conto corrette corretto.

Codice bancario
Digitare il codice bancario CAB corretto.

Importo
Digitare l'importo corretto del denaro prelevato.

Stringa POS
Digitare una stringa di ricerca.

11.8 Finestra di dialogo Selezione del dispositivo

Finestra principale > menu **Strumenti** > comando **Cerca in Registro** > finestra di dialogo **Seleziona parametri di ricerca** > pulsante **Aggiungi dispositivo**
Consente di selezionare i dispositivi appropriati per individuare le voci del Registro e i video registrati.

11.9 Finestra di dialogo Selezione Eventi

Finestra principale > menu **Strumenti** > comando **Cerca in Registro** > finestra di dialogo **Seleziona parametri di ricerca** > pulsante **Aggiungi evento**
Consente di aggiungere eventi da utilizzare come filtri.

11.10 Finestra di dialogo Risultati Registro

Finestra principale > menu **Strumenti** > comando **Cerca in Registro** > finestra di dialogo **Seleziona parametri di ricerca** > pulsante **Ricerca**
Visualizza i risultati di una ricerca in Registro.

Torna a filtro
Fare clic per visualizzare la finestra di dialogo **Seleziona parametri di ricerca**.

Salva risultati
Fare clic per visualizzare una finestra di dialogo per il salvataggio in formato CSV di un file di testo contenente le voci del Registro.

Nota!
Quando si apre un file CSV esportato in Microsoft Excel, è possibile che nelle celle relative al tempo non vengano visualizzati i secondi.
Per evitare ciò, modificare la formattazione di tali celle da m/d/yyyy h:mm a m/d/yyyy h:mm:ss

11.11 Finestra di dialogo Opzioni

VRM di failover
Selezionare per abilitare il recupero di registrazioni dal VRM di failover.
Finestra principale > menu **Altre opzioni** > comando **Opzioni...**
Consente di configurare i parametri per l'uso di Bosch Video Management System.

Scheda Controllo

Tempo di permanenza delle sequenze automatiche [s]:
Immettere il numero di secondi in cui una telecamera deve rimanere visualizzata in un riquadro Immagine. Il tempo indicato è valido anche per le sequenze allarme.

Velocità controllo PTZ
Spostare il cursore per regolare la velocità di controllo delle telecamere PTZ.

Tempo di riavvolgimento della riproduzione istantanea [s]:
Immettere la quantità di secondi per il tempo di riavvolgimento della riproduzione istantanea.

Visualizza la mappa contenente la telecamera del riquadro Immagine selezionato
Fare clic per indicare che la mappa della telecamera nel riquadro Immagine selezionato esegua automaticamente la messa a fuoco. La mappa viene visualizzata nella finestra **Mappa** del monitor **Controllo**. Se la telecamera selezionata non è configurata su alcuna mappa, viene visualizzata la finestra **Mappa** vuota.
La mappa selezionata è la prima mappa trovata nella Struttura Logica a partire dall'elemento radice, che contiene la telecamera selezionata.
Se all'interno del riquadro Immagine selezionato viene eseguita una sequenza telecamere, dopo ogni fase sequenza la mappa nella finestra **Mappa** viene aggiornata di conseguenza.

Scheda Visualizzazione

Proporzioni riquadro immagine
Per ciascun monitor selezionare le proporzioni richieste per i riquadri Immagine di Operator Client. Per le telecamere HD usare il rapporto 16:9. Questa impostazione sostituisce quella configurata in Configuration Client per l'avvio iniziale di Operator Client.

Visualizza numero logico
Selezionare per visualizzare il numero logico di una telecamera nella Struttura Logica.

Scheda Audio

Riproduzione audio del riquadro Immagine selezionato
Selezionare questa opzione per attivare la riproduzione audio del video nel riquadro Immagine selezionato.

Riproduzione audio su più canali
Selezionare questa opzione per attivare la riproduzione audio simultanea di tutti i video visualizzati nei riquadri Immagine.

Volume dell'audio per allarmi ed eventi
Spostare il cursore per regolare il volume dei segnali acustici.

Half duplex
Selezionare per attivare la modalità half-duplex per la funzionalità videocitofono.

Full-duplex
Selezionare per attivare la modalità full-duplex per la funzionalità videocitofono.

Scheda Riproduzione
Consente di configurare dove ottenere informazioni di riproduzione per tutte le telecamere assegnate ad un riquadro Immagine in modalità Riproduzione. Questa impostazione viene utilizzata quando il server VRM non è disponibile.

VRM primario (predefinito)
Selezionare per abilitare il recupero delle registrazioni dal VRM primario.

Encoder
Selezionare se il server VRM non è disponibile.

11.12 Finestra di dialogo Ricerca

Finestra principale > > scheda > fare clic con il pulsante destro del mouse sul nodo principale > fare clic su **Ricerca nella struttura**
o

Finestra principale > > scheda > fare clic con il pulsante destro del mouse su un elemento > fare clic su **Ricerca nella struttura**
Consente di trovare un elemento nella Struttura Logica

Cerca
Digitare una stringa di ricerca che rappresenti il nome visualizzato di un elemento. Usare * e ? come caratteri jolly.

Precedente
Fare clic per contrassegnare l'elemento precedente che corrisponde alla stringa di ricerca.

Avanti
Fare clic per contrassegnare l'elemento successivo che corrisponde alla stringa di ricerca.

Trova
Fare clic per contrassegnare il primo elemento successivo che corrisponde alla stringa di ricerca.

Chiudi
Fare clic per chiudere la finestra di dialogo.

11.13 Finestra Struttura Preferiti

Finestra principale > > scheda
o

Finestra principale > > scheda
In base alle esigenze, è possibile salvare, organizzare ed eliminare dispositivi della Struttura Logica e viste nei riquadri Immagine della **Struttura Preferiti**.
L'impostazione corrente dello zoom digitale e della sezione immagine viene salvata.

11.14 Finestra di dialogo Esporta video

Finestra principale > menu **Indicatore cronologico** > comando **Esporta video**
Finestra principale > menu **Indicatore cronologico** > comando **Esporta video**
Consente di esportare dati video in formato Bosch VMS Archive Player o ASF. È possibile modificare il periodo di tempo dell'esportazione.
È possibile esportare dati video ed audio in un'unità locale, un'unità CD/DVD, un disco Blu-Ray, un'unità di rete o un'unità USB.
Tutte le telecamere assegnate alla finestra Immagine vengono esportate.
Nota: se si utilizza un'unità USB, utilizzare un dispositivo veloce per evitare errori.
I dati vengono esportati nei formati nativo (Bosch VMS Archive Player) o ASF.

Quando si esporta un video nel formato nativo, è possibile aggiungere Bosch VMS Archive Player come visualizzatore. È inoltre possibile proteggere i dati esportati con una password.
I dati in formato ASF possono invece essere riprodotti mediante un software tradizionale, ad esempio Windows Media Player.
È possibile esportare i dati video ed audio delle telecamere visualizzate.
Nota: è necessaria un'autorizzazione per ogni telecamera che si desidera esportare.
Se l'esportazione dei dati video su un disco rigido non è stata portata a termine correttamente, i dati video già esportati vengono eliminati.

Nome:
Digitare il nome del file esportato.

Inizio:
Selezionare questa casella di controllo per impostare un orario di inizio dell'esportazione. Negli elenchi, selezionare una data ed un'ora.

Fine:
Selezionare questa casella di controllo per impostare un orario di fine dell'esportazione. Negli elenchi, selezionare una data ed un'ora.

Formato nativo
Fare clic per selezionare il formato Bosch VMS Archive Player.

Esporta visualizzatore file
Fare clic per consentire la memorizzazione di un'installazione di Bosch VMS Archive Player nella posizione selezionata in **Supporto dati**.

ASF (compatibile con Media Player)
Fare clic per selezionare il formato ASF (compatibile con Windows Media Player). Nell'elenco, selezionare una voce relativa alla qualità.

Disco
Fare clic su **Sfoglia** per selezionare una partizione del disco rigido per l'esportazione.

CD/DVD/Blu-ray:
Nell'elenco selezionare un masterizzatore CD/DVD/Blu-Ray per l'esportazione.

Commento:
Immettere un commento per l'esportazione.

Fare clic per visualizzare le istruzioni dettagliate:
– *Esportazione di dati video, 27*

11.15 Finestra Esportazioni

Finestra principale
È possibile importare dati video esportati, visualizzarli in un riquadro Immagine, cercare determinati dati all'interno e scaricarli di nuovo.

11.16 Finestra Mappa

Finestra principale > > Trascinare una mappa da alla scheda

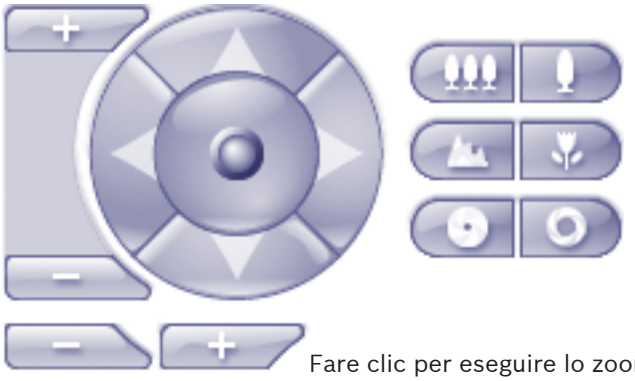
o

Finestra principale > > Trascinare una mappa da alla scheda

Visualizza una mappa del sito, ma non i contenuti video e non è limitata da una proporzione 4:3.
Se non è possibile visualizzare completamente una mappa nella finestra **Mappa**, la si può trascinare. A tale scopo viene visualizzato uno speciale cursore.

11.17 Finestra Controllo PTZ

Finestra principale > > scheda **Controllo PTZ**
La finestra **Controllo PTZ** diventa attiva quando una telecamera PTZ o una telecamera rotante/inclinata (con brandeggio) vengono visualizzate nel riquadro Immagine selezionato.
Consente di controllare una telecamera con le funzioni corrispondenti visualizzate nel riquadro Immagine selezionato.



 Fare clic per eseguire lo zoom digitale avanti o indietro. Questi controlli sono attivi anche quando viene selezionata una telecamera di tipo diverso da PTZ.

Fare clic su una freccia o trascinare il joystick al centro per ruotare la telecamera in tutte le direzioni.

Fare clic per eseguire lo zoom avanti (angolo di zoom) o lo zoom indietro (grandangolo) lungo l'angolo di ripresa.

Fare clic per impostare la messa a fuoco vicina o la messa a fuoco lontana.

Fare clic per chiudere o aprire l'iris.

Preposizioni
Selezionare una voce per spostare il controllo PTZ nella posizione predefinita.

Fare clic per salvare la posizione corrente della telecamera PTZ nella voce del preposizionamento selezionato.

Comandi AUX
Selezionare una voce per eseguire questo comando.

11.18 Finestra Monitor

Finestra principale > > scheda **Monitor**

Nota!
La scheda **Monitor** non è visibile se Operator Client è collegato a più di un Management Server.

Visualizza i gruppi di monitor analogici disponibili. Questa scheda è visibile solo se viene configurato almeno un gruppo di monitor analogici ed il gruppo di monitor analogici viene assegnato a questa workstation. Se il computer non è configurato come workstation, questa assegnazione non è richiesta.
Consente di passare al gruppo di monitor analogici successivo o precedente.
Consente di passare all'allarme precedente o successivo quando sono presenti più telecamere con allarme che monitor disponibili.

11.19 Finestra Immagine

Finestra principale

Visualizza un numero variabile di riquadri immagine. Il minimo è 1 riquadro Immagine. È possibile visualizzare una telecamera in più riquadri Immagine simultaneamente.

Consente di eseguire le operazioni descritte di seguito (non tutte le operazioni sono disponibili in Bosch VMS Archive Player):

- Impostare il numero di riquadri Immagine visualizzati.
- Disporre i riquadri Immagine con grande flessibilità, modificare lo schema dei riquadri Immagine e salvare la nuova disposizione come vista nella **Struttura Preferiti**.
- Attivare o disattivare la modalità Live e la modalità Riproduzione (e la modalità Allarme se sono disponibili allarmi).
- Attivare o disattivare tutte le sorgenti audio (l'applicazione deve essere configurata per la modalità audio su più canali).
- Avviare una sequenza.
- Attivare o disattivare le barre degli strumenti dei riquadri Immagine.
- Eseguire la riproduzione istantanea.
- Utilizzare la funzionalità videocitofono

11.20 riquadro Immagine

Finestra principale

Bosch VMS Archive Player offre solo una gamma ristretta di funzioni.

Consente di visualizzare:

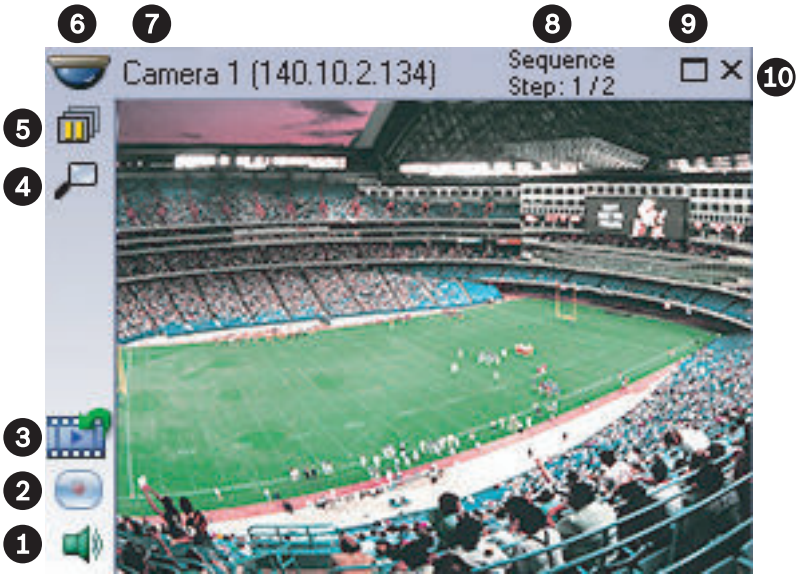
- Video live da qualsiasi sorgente video (solo in modalità Live)
- Video di riproduzione istantanea
- Video registrati (solo in modalità Riproduzione)
- Mappe
- Documenti (file HTML)

Il bordo giallo indica che il riquadro Immagine è selezionato; ad esempio, per visualizzare un'immagine di telecamera al suo interno. La proporzione è sempre pari a 4:3.

Le telecamere presenti nella mappa sono visualizzate come aree sensibili. Per attivare una telecamera nella mappa, è possibile fare doppio clic sulla mappa, utilizzare il menu di scelta rapida oppure trascinarla e rilasciarla in un riquadro Immagine.

Quando viene visualizzata una telecamera PTZ, è possibile utilizzare la funzione di controllo mediante finestra.

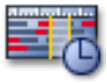
Fare doppio clic su una telecamera nella struttura logica per visualizzarla nel successivo riquadro Immagine libero.



1	Audio	Fare clic per attivare o disattivare l'audio.
2	Registrazione allarme manuale	Fare clic per avviare/arrestare la registrazione manuale.
3	Riproduzione istantanea	Fare clic per avviare la riproduzione istantanea.
4	Zoom digitale	Se attivato, indica che è stato applicato lo zoom digitale.
5	Sequenza telecamere	Se attivato, indica che è in corso la riproduzione della sequenza di una telecamera.
6	Telecamera	Indica il tipo di telecamera e il relativo stato di registrazione.
7	Nome telecamera	Visualizza il nome della di telecamera.
8	N. di fase sequenza	Indica il numero di fase sequenza telecamere visualizzata e il numero di tutte le fasi disponibili nella sequenza.
9	Riduci a icona /Ingrandisci	Fare clic per ingrandire o ridurre a icona il riquadro Immagine.
10	Pulsante Chiudi	Fare clic per chiudere il riquadro Immagine.

11.21 Finestra Indicatore cronologico

Finestra principale > > scheda

Finestra principale > Scheda 

Consente di controllare la riproduzione dei video registrati. È possibile visualizzare più telecamere simultaneamente.

Tuttavia, la riproduzione audio è possibile soltanto quando il video è riprodotto a velocità normale.

Se si dispone dell'autorizzazione a visualizzare i video registrati, si può ascoltare anche la registrazione audio corrispondente.

Consente di spostarsi tra i video registrati. La riproduzione di tutti i riquadri immagine visualizzati è sincronizzata.

Sono disponibili molte funzioni che consentono l'esatto rilevamento delle scene ricercate.

Nell'Indicatore cronologico per le registrazioni NVR in Operator Client e Bosch VMS Archive Player vengono visualizzate le seguenti informazioni indicate da un colore o dai punti tratteggiati:

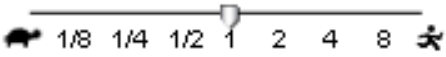
Registrazione NVR	**Color**
Registrazione continua	Grigio scuro-blu
Registrazione allarme	Rosso
Registrazione pre-allarme	Rosso chiaro
Registrazione movimento	Giallo

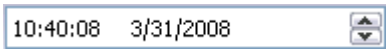
Registrazione NVR	Color
Registrazione pre-evento	Giallo chiaro
Risultati della ricerca movimento	Bianco
Assenza di segnale video	Nera
Nessuna registrazione	Grigio chiaro
Dati protetti	Strisce diagonali
Dati audio disponibili	Sottile linea verde sopra l'Indicatore cronologico

Nell'Indicatore cronologico per le registrazioni VRM in Operator Client e Bosch VMS Archive Player vengono visualizzate le seguenti informazioni indicate da un colore o dai punti tratteggiati:

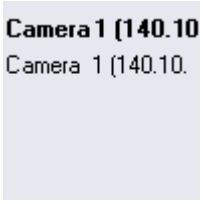
{Con commento di , : Alarm recording and LUN is offline need to be verified???}

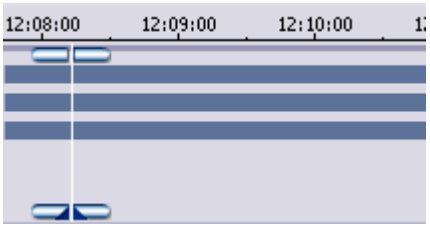
Registrazione VRM	Color
Registrazione continua	Grigio scuro-blu
Registrazione allarme	Linea verticale
Risultati della ricerca movimento	Bianco
Nessuna registrazione	Grigio chiaro
Dati protetti	Strisce diagonali

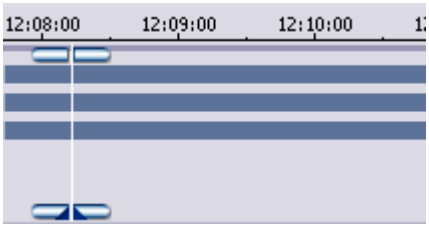
/	Fare clic per eseguire lo zoom avanti o indietro dell'Indicatore cronologico.
	Spostare il cursore per regolare la velocità di riproduzione delle telecamere selezionate. *Modifica della velocità di riproduzione, 26*
	Utilizzare i comandi per controllare la riproduzione delle telecamere selezionate. Da sinistra a destra: – Salta alla registrazione meno recente – Riavvolgimento di un fotogramma singolo indipendentemente dal tipo di fotogramma – Riavvolgimento della riproduzione, è possibile modificare la velocità di riproduzione con il relativo cursore – La riproduzione viene messa in pausa o riavvolta – Riproduzione, è possibile modificare la velocità di riproduzione con il relativo cursore – Avanzamento di un fotogramma singolo indipendentemente dal tipo di fotogramma – Salta alla registrazione più recente

	Immettere l'ora per il posizionamento rapido della linea sottile nell'Indicatore cronologico. *Utilizzo dell'indicatore cronologico, 25*
	Fare clic per spostare la linea sottile sull'ora nel campo dell'ora. *Utilizzo dell'indicatore cronologico, 25*
	Selezionare la modalità di registrazione da utilizzare.

	Fare clic per visualizzare la finestra di dialogo **Seleziona parametri di ricerca**. *Ricerca di voci del Registro, 30*

	Fare clic per visualizzare la finestra di dialogo **Ricerca movimento**. *Ricerca di movimenti (solo registrazioni NVR), 29*
	Fare clic per visualizzare la finestra di dialogo . *Esportazione di dati video, 27*
	Mostra tutte le telecamere visualizzate nella finestra Immagine.

	Visualizza gli Indicatori cronologici nell'elenco delle telecamere. Consente di posizionare rapidamente un punto nel tempo per la riproduzione dei video corrispondenti. *Utilizzo dell'indicatore cronologico, 25* *Esportazione di dati video, 27* *Ricerca di movimenti (solo registrazioni NVR), 29* *Ricerca di dati videoregistrati, 30* *Autenticazione dei dati video (solo per registrazioni NVR), 26* *Protezione di video, 26* *Eliminazione di dati video, 27*

	Visualizza gli Indicatori cronologici nell'elenco delle telecamere. Consente di posizionare rapidamente un punto nel tempo per la riproduzione dei video corrispondenti. *Utilizzo dell'indicatore cronologico, 25* *Esportazione di dati video, 27* *Ricerca di movimenti (solo registrazioni NVR), 29* *Autenticazione dei dati video (solo per registrazioni NVR), 26*

11.22 Finestra di dialogo Ricerca movimento

Finestra principale > > scheda >

Finestra principale > scheda >

Consente di impostare un filtro di ricerca del movimento in determinate aree di un'immagine della telecamera. È possibile selezionare le aree in cui si desidera rilevare il movimento. È possibile eseguire la ricerca del movimento solo nel riquadro Immagine selezionato.

Inizio:
Immettere la data e l'ora in cui iniziare la ricerca del movimento. Deselezionare la casella di controllo per iniziare la ricerca proprio all'inizio della registrazione.

Fine:
Immettere la data e l'ora in cui terminare la ricerca del movimento. Deselezionare la casella di controllo per arrestare la ricerca al punto nel tempo attuale.

Seleziona tutto
Fare clic per selezionare l'immagine intera.

Cancella selezione
Fare clic per rimuovere la selezione.

Inverti selezione
Fare clic per invertire la selezione.

Visualizza griglia
Fare clic per selezionare o annullare la visualizzazione di una griglia per definire l'area sensibile in cui viene eseguita la ricerca dei movimenti.

Avvia ricerca
Fare clic per avviare la ricerca. I risultati vengono visualizzati nella finestra **Risultati ricerca movimenti**.

11.23 Finestra di dialogo Elimina video

Finestra principale > > scheda **Indicatore cronologico** > spostare la linea sottile nella posizione desiderata > nel menu **Indicatore cronologico**, fare clic su **Elimina video**
Consente di eliminare i dati video dall'inizio della registrazione alla posizione della linea sottile.

Incluso
Viene visualizzata la selezione corrente della linea sottile. Se necessario, modificare il valore.

11.24 Finestra di dialogo Ricerca forense (solo registrazioni VRM)

Finestra principale > > scheda **Indicatore cronologico** > selezionare il periodo di tempo tramite l'indicatore a linea sottile > fare clic su
Consente di ricercare i dati video selezionando un tipo di ricerca forense, ad esempio IVA. La funzione Forensic Search viene configurata nel campo **Attività di sorveglianza**. È possibile eseguire la ricerca del movimento solo nel riquadro Immagine selezionato.

Algoritmo:
Selezionare l'algoritmo di analisi necessario. Per impostazione predefinita, è disponibile solo **MOTION+**, il quale offre un rilevatore di movimento e l'importante riconoscimento della manomissione. A scopo informativo viene visualizzato lo stato di allarme corrente.

Nota!
Sono disponibili algoritmi di analisi aggiuntivi con funzioni complete quali IVMD ed IVA.
Se si seleziona uno di questi algoritmi, è possibile impostare direttamente i parametri corrispondenti.

Preposizionamenti:
Selezionare una voce per caricare le impostazioni della Forensic Search salvate in precedenza.

Fare clic per salvare le impostazioni per la Forensic Search. È possibile inserire un nome descrittivo.

Inizio:
Viene visualizzata la posizione corrente della linea sottile.
Immettere il punto nel tempo da cui deve iniziare la ricerca.
Se si deseleziona, vengono ricercate tutte le registrazioni fino alla data di fine specificata.

Fine:
Viene visualizzata la posizione corrente della linea sottile.
Immettere il punto nel tempo in cui deve terminare la ricerca.
Se si deseleziona, vengono ricercate tutte le registrazioni che iniziano con la data specificata.
Fare clic per aggiornare la selezione nell'Indicatore con i dati dei campi **Inizio:** e **Fine:**. Viene gestito solo il video selezionato.

Cerca
Fare clic per avviare la funzione Forensic Search.

11.25 Finestra di dialogo Proteggi video

Finestra principale > menu **Indicatore cronologico** > comando **Proteggi video**
Consente di proteggere i dati video selezionati.

Inizio:
Viene visualizzata la selezione corrente della linea sottile.
Immettere il punto nel tempo da cui deve iniziare la protezione.
Se si deseleziona, vengono protette tutte le registrazioni fino alla data di fine specificata.

Fine:
Viene visualizzata la selezione corrente della linea sottile.
Immettere il punto nel tempo in cui deve terminare la protezione.
Se si deseleziona, vengono protette tutte le registrazioni che iniziano con la data specificata.

Proteggi
Fare clic per proteggere il periodo di tempo selezionato.

11.26 Finestra di dialogo Rimuovi protezione dal video

Finestra principale > menu **Indicatore cronologico** > comando **Rimuovi protezione dal video**
Consente di proteggere i dati video selezionati.

Inizio:
Viene visualizzata la selezione corrente della linea sottile.
Immettere il punto nel tempo da cui deve iniziare la protezione.
Se si deseleziona, tutte le registrazioni fino alla data di fine specificata non vengono protette.

Fine:
Viene visualizzata la selezione corrente della linea sottile.
Immettere il punto nel tempo in cui deve terminare la protezione.
Se si deseleziona, tutte le registrazioni che iniziano con la data specificata non vengono protette.

Rimuovi protezione
Fare clic per annullare la protezione nel periodo di tempo selezionato.

11.27 Finestra Risultati ricerca movimenti

Finestra principale > > scheda

Finestra principale > Scheda
Visualizza le voci dei dati video che contengono i movimenti rilevati dalla telecamera visualizzata nel riquadro immagine selezionato. È possibile selezionare una voce per la riproduzione, la protezione, il controllo dell'autenticità, l'archiviazione o l'esportazione.
Visualizza le registrazioni che soddisfano i criteri di ricerca.

11.28 Finestra Elenco Allarmi

Fare clic per accettare un allarme.
L'allarme viene rimosso da tutte le finestre Elenco Allarmi e viene visualizzato il video dell'allarme degli altri operatori.

Fare clic per visualizzare una finestra di dialogo per la visualizzazione di un piano d'intervento.
Se configurato, è possibile immettere un commento.

Fare clic per annullare un allarme.
È possibile annullare un allarme configurato con l'attributo Commento o Consenti flusso di lavoro solo dopo aver visualizzato il piano di intervento ed immesso un commento. Se è configurato per l'annullamento automatico, una volta trascorso il tempo definito in Configuration Client, l'allarme viene rimosso dall'Elenco Allarmi.

Fare clic per revocare l'accettazione di un allarme.

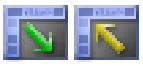
Fare clic per attivare o disattivare l'audio dell'allarme.
L'ultimo allarme in entrata attiva un segnale acustico.

Fare clic per visualizzare la finestra Elenco Allarmi.

11.29 Icone utilizzate

La seguente tabella contiene gli elenchi delle icone utilizzate in Operator Client. Per le icone utilizzate nell'indicatore cronologico, vedere il capitolo *Finestra Indicatore cronologico, 65*.

	Nuova configurazione disponibile. Per accettare, disconnettersi ed eseguire un nuovo accesso.
	Nodo principale della Struttura Logica in un sistema aziendale. Se il nodo non ha nodi secondari, non c'è alcuna configurazione.
	Operator Client è collegato ad un server di gestione.
	Errore funzioni dotate di licenza
	Non disponibile. Per un Management Server: nessuna configurazione disponibile
	Disconnesso
	Non autorizzato
	Modalità Live
	Modalità Riproduzione

	Spostare il cursore per regolare il volume dell'audio di tutti i riquadri Immagine.
	Audio attivato/disattivato
	Fare clic per mostrare/nascondere la barra degli strumenti di ogni riquadro Immagine.
	Fare clic per visualizzare il riquadro Immagine in modalità Tutto schermo.
	Fare clic per stampare un'immagine del riquadro Immagine selezionato.
	Fare clic per salvare un file di immagine del riquadro Immagine selezionato.
	Fare clic per aggiungere una vista Preferiti.
	Fare clic per aggiungere un segnalibro.
	Tenere premuto per parlare negli altoparlanti di un encoder con l'audio configurato. Il pulsante è attivo quando viene selezionato un encoder con funzione audio in un riquadro Immagine.
	Riproduzione istantanea
	Nodo principale (nome assegnato dall'utente alla Struttura Logica)
	Cartella contenente vari elementi
	Cartella contenente vari elementi e con una mappa assegnata
	Telecamera
 	Connessione interrotta
	Telecamera per registrazione
	Perdita segnale video
	Telecamera matrice

	Telecamera solo in modalità Live e con archiviazione locale
	Telecamera DiBos
	Telecamera DiBos per registrazione
	Stato sconosciuto
	Troppo luminosa
	Troppo scura
	Troppo rumorosa
	Controllo riferimento non riuscito (ad esempio, perché la telecamera è stata spostata)
	Relè
 	Ingressi
	Script dei Comandi
	Documento
	Sequenza telecamere
	Sequenza telecamere interrotta
	Riproduzione sequenza telecamere in corso.
	Zoom digitale
	Nodo principale della Struttura Preferiti
	Fare clic per visualizzare la finestra Immagine Allarme (disponibile soltanto se sono presenti allarmi in attesa).
	Quando è visualizzata la finestra Immagine Allarme, fare clic per visualizzare di nuovo la modalità Live o Riproduzione.

Vedere anche

– *Finestra Indicatore cronologico, 65*

12 Collegamenti su tastiera

In questa sezione vengono elencati tutti i collegamenti disponibili su tastiera per layout di tastiera USA.
+ indica che ogni tasto deve essere premuto contemporaneamente (ad esempio, Ctrl+z significa che occorre premere il tasto Ctrl e il tasto z contemporaneamente).
Sul CD di installazione è disponibile un file Acrobat che può essere stampato. Il nome di questo file è keyboard_layout_en.pdf.

12.1 Comandi generali

A	Premere
Visualizza la Guida in linea	F1
Rinomina (ad esempio nei preferiti)	F2

12.2 Controlli di riproduzione

A	Premere
Riproduci/Pausa	Spazio
Fotogramma precedente	,
Fotogramma successivo	Acronimo di .
Imposta direzione in avanti	Invio
Imposta direzione indietro	Spazio indietro
Salta alla registrazione meno recente	Home
Salta alla registrazione più recente	Termine
Aumenta velocità di riproduzione	Pag Su
Diminuisci velocità di riproduzione	Pag Giù

12.3 Comandi finestra Immagine

I collegamenti su tastiera seguenti funzionano solo quando la finestra Immagine dispone della messa a fuoco.

A	Premere
Sposta riquadro Immagine selezionato	Tasti cursore
Chiudi riquadro immagine	Canc
Chiudi tutti i riquadri Immagine	Ctrl + Canc
Mostra meno riquadri immagine	F7
Mostra più riquadri immagine	F8
Mostra/nascondi barre riquadro Immagine	F9

13 Nozioni

Questo capitolo contiene informazioni generali su argomenti specifici.

13.1 Gestione allarmi

È possibile configurare gli allarmi singolarmente in modo che siano gestiti da uno o più gruppi utenti. Quando si attiva, l'allarme compare nell'Elenco Allarmi di tutti gli utenti membri del gruppo configurato per la sua ricezione. Quando uno degli utenti inizia ad elaborare l'allarme, questo scompare dall'Elenco Allarmi di tutti gli altri utenti.
Gli allarmi vengono visualizzati su un monitor allarme della workstation e, facoltativamente, su monitor analogici. Questa modalità viene descritta nei seguenti paragrafi.

Flusso di un allarme

1. Nel sistema si verifica un allarme.
2. Le relative segnalazioni appaiono nelle finestre Elenco Allarmi di tutti gli utenti configurati per tale allarme. Il video dell'allarme viene visualizzato immediatamente sui monitor configurati. Se un allarme viene visualizzato automaticamente (comparsa automatica), anche il video dell'allarme viene visualizzato automaticamente sui monitor allarme della workstation Operator Client.
   Se l'allarme viene configurato come allarme ad annullamento automatico, viene rimosso dall'Elenco Allarmi al termine del tempo di annullamento automatico configurato in Configuration Client.
   Sui monitor analogici, le visualizzazioni quad da VIP XD vengono temporaneamente sostituite da visualizzazioni a tutto schermo.
3. Uno degli utenti accetta l'allarme. Il video dell'allarme viene visualizzato sulla workstation dell'utente (se non è già stato visualizzato per comparsa automatica). L'allarme viene rimosso da tutte le altre finestre Elenco Allarmi e viene visualizzato il video dell'allarme.
4. L'utente che accetta l'allarme richiama un flusso di lavoro che può prevedere la lettura di un piano d'intervento e l'immissione di commenti. Questo passaggio è facoltativo. I requisiti del flusso di lavoro possono essere configurati dall'amministratore.
5. Infine, l'utente annulla l'allarme. L'allarme viene rimosso dalla finestra Elenco Allarmi e dalla vista allarme.
   In un gruppo monitor analogici, i monitor tornano a mostrare le telecamere visualizzate prima dell'attivazione dell'allarme.

Finestra Immagine Allarme

1. Per visualizzare il video dell'allarme, la finestra Immagine Allarme sostituisce la finestra Immagine in modalità Live o Riproduzione sul monitor destinato alla visualizzazione dell'allarme.
2. A ogni allarme è riservata una riga di riquadri immagine. A ogni allarme possono essere associati fino a 5 riquadri Immagine. I riquadri Immagine possono visualizzare video live, video di riproduzione o mappe.
   In un gruppo di monitor analogici, ogni allarme può richiamare telecamere su una riga di monitor analogici. Il numero di telecamere nella riga è limitato dal numero di colonne nel gruppo di monitor analogici. I monitor nella riga non utilizzati per il video dell'allarme possono essere configurati per continuare la visualizzazione corrente o per visualizzare uno schermo vuoto.
3. Gli allarmi a priorità più alta vengono visualizzati prima di quelli a priorità più bassa sulle righe del monitor analogico e sulle righe di allarme visualizzate sul display della workstation Operator Client.

4. Se la finestra Immagine Allarme si riempie completamente di righe di immagini ed è necessario visualizzare un ulteriore allarme, gli allarmi con priorità più bassa appariranno sovrapposti nell'ultima riga in fondo alla finestra. È possibile spostarsi tra gli allarmi sovrapposti con i comandi nella parte sinistra di una riga di allarme.
   È possibile spostarsi tra gli stack di allarmi sui gruppi di monitor analogici con i pulsanti di controllo nella finestra **Monitor** del display della workstation Operator Client. I monitor analogici in allarme vengono indicati da icone rosse con 'LED' lampeggianti.
   Facoltativamente, è possibile visualizzare il nome, l'ora e la data dell'allarme su tutti i monitor analogici, oppure solo sul primo monitor nella riga di allarme.
5. Nel caso di allarmi con priorità uguale, l'amministratore può configurare l'ordine di sequenza:
   – Modalità LIFO (Last-In-First-Out): in base a questa configurazione, i nuovi allarmi vengono inseriti *sopra* quelli più vecchi aventi la stessa priorità.
   – Modalità FIFO (First-In-First-Out): in base a questa configurazione, i nuovi allarmi vengono inseriti *sotto* quelli più vecchi aventi la stessa priorità.
6. La riga Immagine di un allarme può essere visualizzata nella finestra Immagine Allarme in uno dei due modi seguenti:
   – Quando viene generato (comparsa automatica). Questo si verifica quando la priorità dell'allarme è maggiore rispetto alla priorità di visualizzazione.
   – Quando l'allarme viene accettato. Questo si verifica quando la priorità dell'allarme è minore rispetto alla priorità di visualizzazione.

Allarmi a comparsa automatica

È possibile configurare gli allarmi in modo che siano visualizzati automaticamente (a comparsa), in base alla priorità dell'allarme, nella finestra Immagine Allarme. Anche alle visualizzazioni live e di riproduzione di ciascun gruppo utenti viene assegnato un grado di priorità. Quando si ricevono allarmi con una priorità superiore a quella della visualizzazione dell'utente, la riga relativa all'allarme viene visualizzata automaticamente nella finestra Immagine Allarme. Se al momento non è visualizzata, la finestra Immagine Allarme sostituisce automaticamente la finestra Immagine in modalità Live o Riproduzione sul monitor abilitato agli allarmi.
Sebbene siano visualizzati nella finestra Immagine Allarme, gli allarmi a comparsa automatica non sono automaticamente accettati. Possono essere visualizzati sugli schermi di più utenti simultaneamente. Quando un utente lo accetta, un allarme a comparsa automatica viene rimosso dalla finestra Elenco Allarmi e dalla vista allarme.

13.2 Sistema aziendale

Lo scopo di un sistema aziendale Bosch VMS è permettere ad un utente di Operator Client di accedere a più computer server di gestione contemporaneamente.
Il Management Server in cui si configura un elenco di ulteriori computer Management Server è denominato server di gestione aziendale. Tale server può svolgere il ruolo aggiuntivo di un normale Management Server.

13.2.1 Scenari

Vengono ipotizzati i tre scenari seguenti.

– **Scenario 1**: un server dedicato svolge il ruolo di un Enterprise Management Server. Tale server ha il solo compito di gestire l'accesso simultaneo di una workstation Operator Client a più computer Management Server.

Una workstation Operator Client esegue l'accesso ad un Enterprise Management Server. Completato l'accesso, l'utente di Operator Client può accedere ai dispositivi di tutti i computer Management Server configurati.

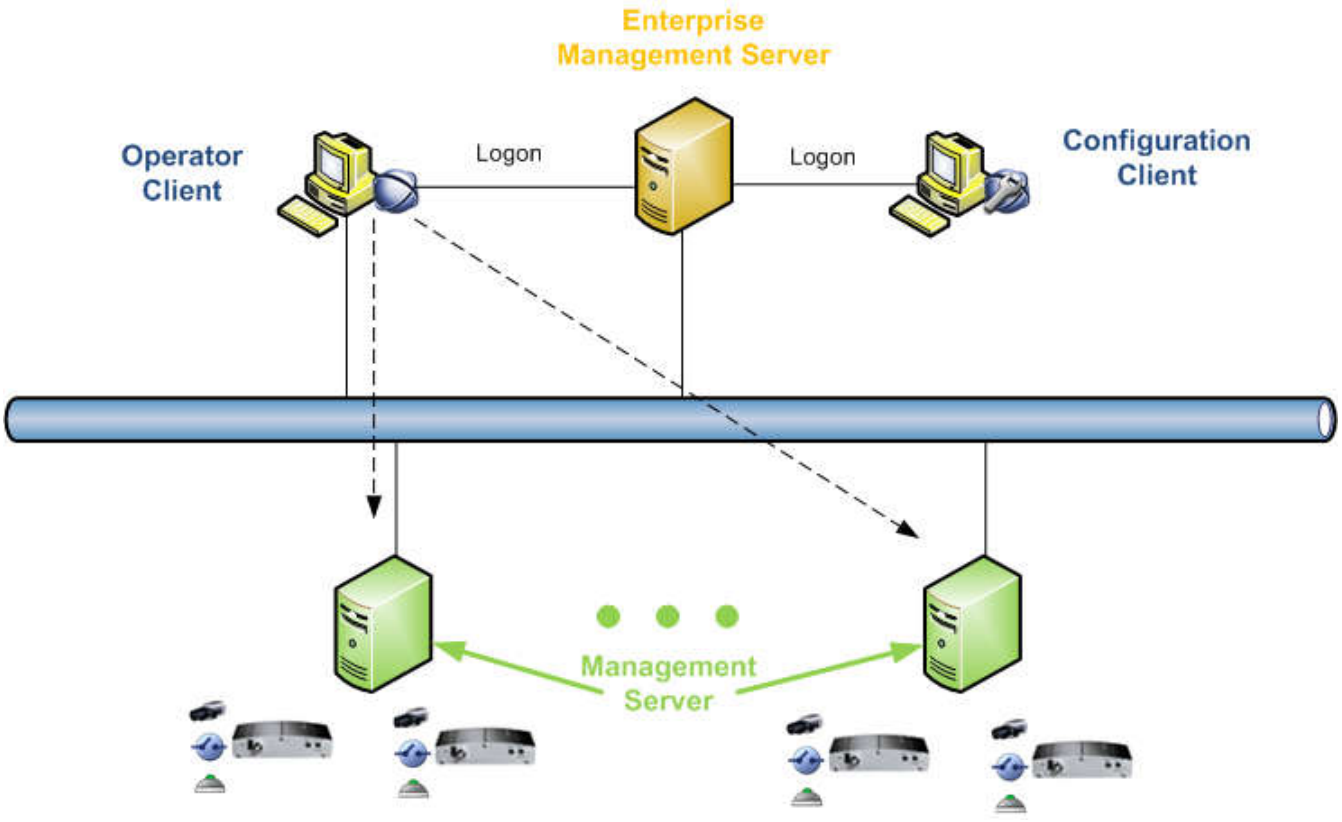


Figura 13.1: Scenario aziendale 1

– **Scenario 2**: un computer Management Server ha il compito aggiuntivo di un Enterprise Management Server e come tale gestisce l'accesso a tutti i computer Management Server compreso se stesso.

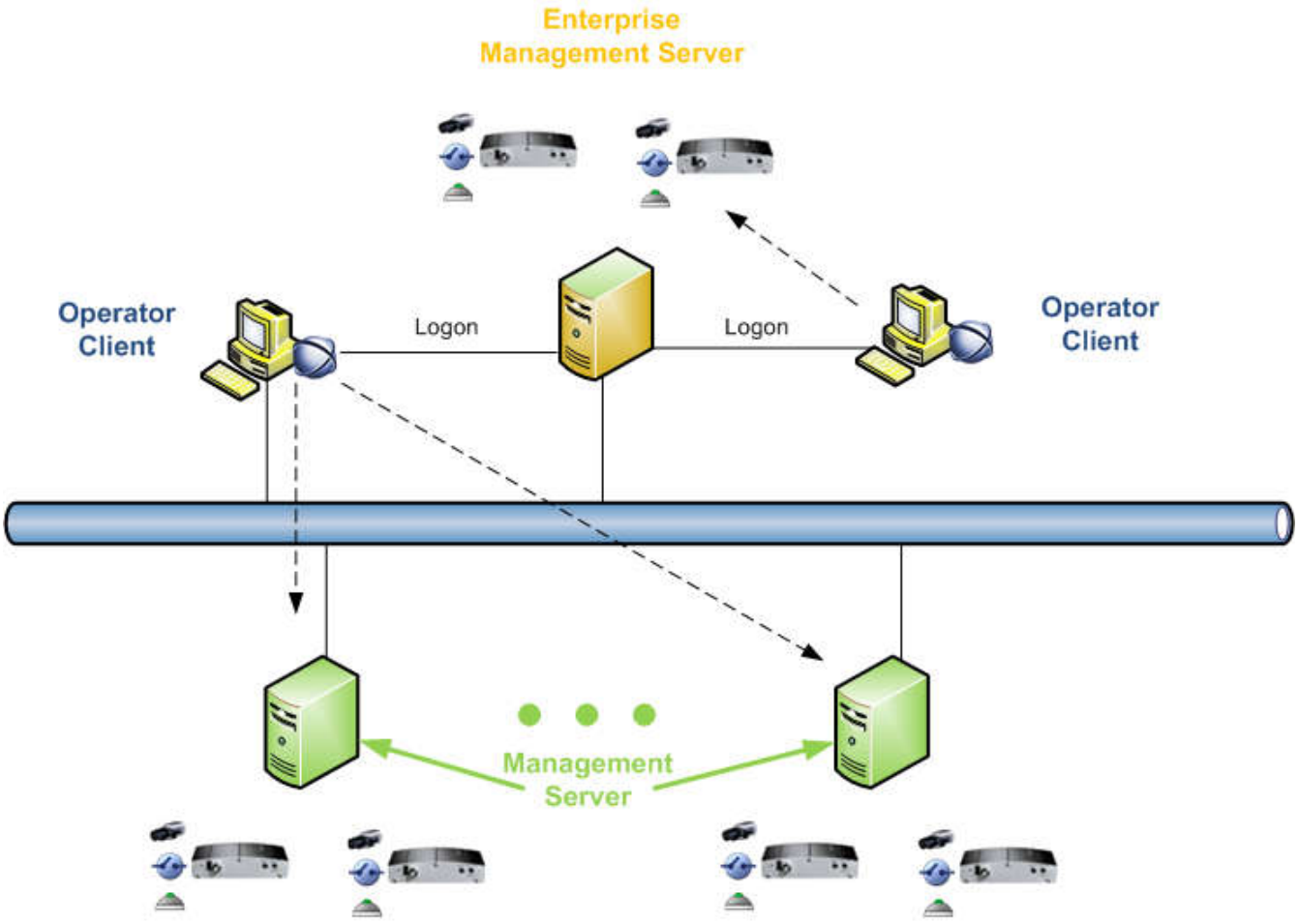


Figura 13.2: Scenario aziendale 2

– **Scenario 3**: la classica architettura client-server resta supportata.

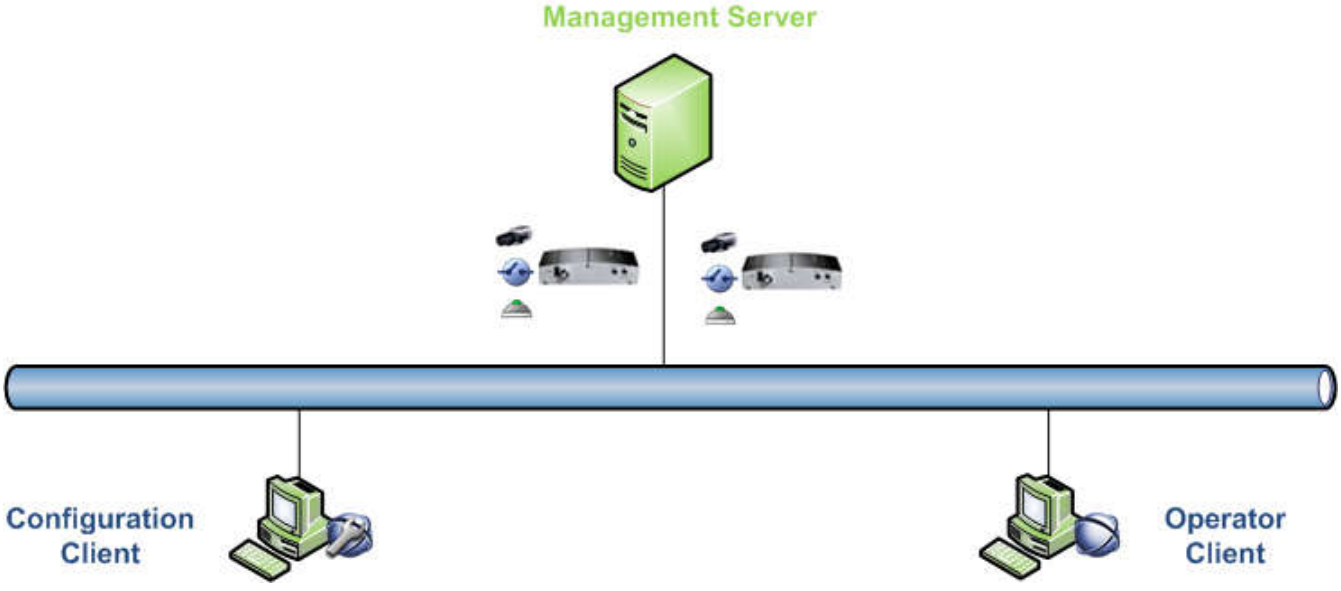


Figura 13.3: Scenario classico 3

13.2.2 Autorizzazioni

Autorizzazioni su un Enterprise System

Per un Enterprise System è possibile configurare i seguenti gruppi di autorizzazioni:

– Autorizzazioni operative di Operator Client, che consentono all'utente di utilizzare i dispositivi di tutti i computer Management Server configurati, quale ad esempio l'interfaccia utente del monitor allarme.
  Utilizzare un gruppo utenti aziendali. Da configurare sul Enterprise Management Server.
– Autorizzazioni dispositivi, valide su tutti i Management Server.
  Utilizzare l'accesso aziendale. Da configurare su ogni Management Server.

Autorizzazioni su un singolo Management Server

Per la gestione dell'accesso ad un solo Management Server, utilizzare il gruppo utenti standard. Tutte le autorizzazioni sul Management Server vengono configurate in questo gruppo utenti.

È possibile configurare gruppi utenti di autorizzazione doppia per i gruppi utenti standard e per i Enterprise User Groups. L'autorizzazione doppia non è disponibile per l'Enterprise Access.

13.2.3 Tipi di gruppi utenti

Nome del tipo di gruppo utenti	Contiene utenti?	Impostazioni di configurazione disponibili	Posizione di configurazione
Gruppo utenti	Sì	– Autorizzazioni operative e dispositivi	– Management Server
Gruppo utenti aziendali	Sì	– Autorizzazioni operative – Per il Management Server nell'elenco server: nome dell'Enterprise Account corrispondente con credenziali di accesso	– Server di gestione aziendale
Accesso aziendale	No	– Autorizzazioni dispositivi – Credenziali di accesso	– Management Server
Gruppo utenti di autorizzazione doppia	No	– Autorizzazioni Management Server	– Management Server
Autorizzazione doppia Enterprise	No	– Per Management Server: nome del Enterprise User Group corrispondente con credenziali di accesso	– Enterprise Management Server

Tabella 13.1: Tipi di gruppi utenti

13.2.4 Concessione della licenza

Per abilitare la funzionalità, è necessaria una licenza versione Bosch VMS Enterprise (MBV-BENT) per ogni Enterprise Management Server.
Per ogni Management Server da collegare che si prevede di configurare come membro di un Enterprise System, è necessaria una licenza (MBV-XSUB).
Per aggiornare una licenza Bosch VMS esistente ad un Enterprise System, è necessaria una licenza di aggiornamento Enterprise (MBV-FEUP).
Per ogni workstation è necessario disporre della licenza workstation esistente (MBV-XWST).

13.3 Comandi CCL Allegiant supportati in Bosch VMS

Per utilizzare i comandi CCL, è necessario disporre della guida dell'utente CCL. Questo manuale è disponibile nel catalogo on-line dei prodotti nella sezione documenti di ogni matrice Allegiant LTC.

Comando supportato	Descrizione	Commenti
Commutazione/Sequenza		
LCM	Passa da Telecamera logica a Monitor	LCM, LCM+ e LCM- sono equivalenti.
LCMP	Passa da Telecamera logica a Monitor con Richiamo Preposizionamento	
MON+CAM	Passa da Telecamera fisica a Monitor	
MON-RUN	Esegui Sequenza in base al Numero monitor	
MON-HOLD	Mantieni Sequenza in base al Numero monitor	
SEQ-REQ	Richiesta di Sequenza	
SEQ-ULD	Scaricamento di Sequenza	
Ricevitore/driver		
R/D	Comandi del controllo di base	
REMOTE-ACTION	Comandi di controllo Panoramica/Inclinazione/ Zoom simultanei	
REMOTE-TGL	Attiva/disattiva comandi di controllo Panoramica/ Inclinazione/Zoom	
PREPOS-SET	Imposta Preposizionamento	
PREPOS	Richiama Preposizionamento	

Comando supportato	Descrizione	Commenti
Commutazione/Sequenza		
AUX-ON AUX-OFF	Comandi di controllo ausiliari – Ausiliari attivati – Ausiliari disattivati	
VARSPEED_PTZ	Comandi di Controllo a velocità variabile	
Allarme		Utilizzato per il controllo degli ingressi virtuali. Ad esempio "+alarm 1" chiude l'ingresso virtuale 1, "-alarm 1" apre l'ingresso virtuale 1
+ALARM	Attiva un allarme	Apre un ingresso virtuale in Bosch VMS.
-ALARM	Disattiva un allarme	Chiude un ingresso virtuale in Bosch VMS.
Sistema		
TC8x00>HEX	Imposta la Modalità esadecimale	
TC8x00>DECIMAL	Imposta la Modalità decimale	

14 Risoluzione dei problemi

Questo capitolo riporta informazioni sulla gestione dei problemi noti relativi all'uso di Operator ClientBosch VMS Archive Player di Bosch Video Management System.

Problemi con la riproduzione dei video registrati

Attenzione!
Non tentare di riprodurre video registrati esportati con Bosch Video Management System V. 1.1 mediante Archive Player di Bosch Video Management System V.1.0, in quanto potrebbe verificarsi la perdita dei dati.

Problema	Causa	Soluzione
Non è possibile riprodurre con Archive Player i video registrati.	Archive Player daBosch Video Management System V.1.0. I dati video registrati sono stati esportati con Bosch Video Management System V.1.1.	Aggiornare Archive Player a Bosch Video Management System V.1.1. Vedere *Aggiornamento di una vecchia versione di Bosch VMS Archive Player, 84*.

Problemi relativi alle impostazioni nel controllo registrazione della scheda audio

Problema	Causa	Soluzione
Quando si utilizza un microfono con funzionalità di videocitofono si verifica un ritorno audio.	Nel controllo registrazione della scheda audio deve essere selezionato il microfono e non il missaggio stereo (o altri elementi). Operator Client controlla il file di configurazione durante l'avvio e modifica di conseguenza le impostazioni del controllo registrazione. Il file di configurazione contiene una voce predefinita che potrebbe non corrispondere alla configurazione del sistema in uso. L'impostazione viene ripristinata ad ogni avvio di Operator Client.	Modificare l'impostazione nel file di configurazione di Operator Client selezionando il microfono.

Arresto di Operator Client

Problema	Causa	Soluzione
Operator Client si arresta.	DiBos Web client è installato ed è stato avviato sul computer in cui è installato l'Operator Client.	Disinstallare DiBos Web client.

14.1 Aggiornamento di una vecchia versione di Bosch VMS Archive Player

Per aggiornare:

- Esportare i dati video (vedere *Esportazione di dati video, 27*).
  Nella finestra di dialogo **Esporta video**, selezionare **Formato nativo** e **Esporta visualizzatore file**.
  Una configurazione per l'installazione di Bosch VMS Archive Player viene archiviata nella posizione selezionata.

Glossario

Accesso aziendale

Insieme che consente di assegnare uno o più accessi account aziendali ai dispositivi di computer server di gestione.

Account aziendale

Autorizzazione che consente ad un Operator Client aziendale di collegarsi ai dispositivi di un server di gestione facente parte di un sistema aziendale. In un account aziendale vengono configurate tutte le autorizzazioni per i dispositivi di tale server di gestione. L'Operator Client aziendale può collegarsi contemporaneamente a più computer server di gestione. Tale accesso è controllato dall'appartenenza ad un gruppo utenti aziendali, che è correlato ad un account aziendale, a sua volta correlato ad un server di gestione.

Area sensibile

In una mappa, icona sensibile al mouse che viene configurata nel client di configurazione. Telecamere, relè, Script dei Comandi sono esempi di area sensibile. Tale area consente all'utente di localizzare e selezionare un dispositivo all'interno di un edificio.

ATM

Acronimo di Automatic Teller Machine.

Duplex

Termine utilizzato per definire la direzione della trasmissione dati tra due entità. La modalità half-duplex consente la trasmissione dati in entrambe le direzioni ma non contemporaneamente. La modalità full-duplex consente la trasmissione dati contemporanea.

Encoder

Dispositivo che trasforma un flusso analogico in flusso digitale, ad esempio per integrare telecamere analogiche in un sistema digitale come Bosch Video Management System. Alcuni encoder sono dotati di un'archiviazione locale come una scheda flash o un disco rigido USB oppure possono archiviare i dati video su dispositivi iSCSI. Le telecamere IP dispongono di un encoder integrato.

Evento

Circostanza o stato collegato ad un allarme e/o un'azione. Gli eventi possono provenire da molte sorgenti, ad esempio telecamere, archivi, directory, ingressi digitali, ecc. Possono includere stati di avvio registrazione, stati di perdita del segnale, messaggi di disco pieno, accessi degli utenti, trigger di ingresso digitali.

Finestra Immagine

Contenitore di riquadri Immagine, strutturato in uno schema di finestre Immagine.

Finestra Immagine Allarme

Finestra Immagine per la visualizzazione di uno o più riquadri Immagine Allarme.

Funzionalità videocitofono

Utilizzata per parlare negli altoparlanti di un encoder. Questo encoder deve disporre della funzione di ingresso ed uscita audio. La funzionalità videocitofono può essere autorizzata per gruppo di utenti.

Gruppo monitor analogici

Un gruppo di monitor analogici collegati a dei decoder. Il gruppo di monitor analogici può essere utilizzato per l'elaborazione dell'allarme in una determinata posizione. Ad esempio, una installazione con tre sale di controllo separate potrebbe avere tre gruppi di monitor. I monitor in un gruppo di monitor analogici sono configurati logicamente in righe e colonne e possono essere impostati sulla modalità Tutto schermo o visualizzazione quad.

Gruppo utenti

Utilizzato per definire attributi utente comuni, ad esempio autorizzazioni, privilegi e priorità PTZ. Diventando membro di un gruppo, un utente eredita automaticamente tutti gli attributi del gruppo.

Gruppo utenti aziendali

Gruppo utenti configurato su un server di gestione aziendale. Definisce gli utenti autorizzati ad accedere a più computer server di gestione contemporaneamente. Definisce le autorizzazioni operative disponibili per tali utenti.

Immagine di riferimento

Un'immagine di riferimento è il termine di paragone per l'immagine video corrente. Se l'immagine video corrente nelle aree contrassegnate è diversa rispetto all'immagine di riferimento, viene attivato un allarme. Questo

consente di rilevare una manomissione che altrimenti non verrebbe rilevata, ad esempio se la telecamera viene ruotata.

Indicatore cronologico

Parte dell'interfaccia utente di Bosch Video Management System. Visualizza le linee come rappresentazioni grafiche delle registrazioni delle telecamere selezionate. L'Indicatore cronologico consente di spostarsi tra i video registrati.

IVA

Acronimo di Intelligent Video Analysis. Algoritmo che rileva, in una scena monitorata tramite una videocamera, specifiche proprietà e comportamenti degli oggetti, dai quali genera eventi di allarme che, a loro volta, possono essere elaborati in un sistema TVCC. La registrazione con le impostazioni IVA attivate è un prerequisito affinché in seguito sia possibile eseguire ricerche rapide e selettive nel materiale video. L'algoritmo IVA consente di acquisire e valutare il movimento direzionale degli oggetti in modo da ridurre notevolmente i falsi allarmi. L'algoritmo IVA si adatta automaticamente alla variazione delle condizioni ambientali ed è pertanto insensibile all'impatto di elementi di disturbo quali pioggia o alberi mossi dal vento. Specie ai fini della ricerca forense, l'algoritmo IVA consente di filtrare gli oggetti in movimento in base a specifici colori. Grazie all'algoritmo IVA è possibile effettuare ricerche selettive di oggetti con proprietà dei colori specifiche in grandi volumi di materiale video.

IVMD

Acronimo di Intelligent Video Motion Detection. Algoritmo software che rileva oggetti in movimento in un ambiente monitorato da una telecamera e genera eventi di allarme ulteriormente processabili in Bosch Video Management System. Con IVMD è possibile acquisire e valutare il movimento direzionale degli oggetti, prevenendo un numero elevato di falsi allarmi. IVMD si adatta automaticamente alle condizioni variabili di un ambiente e pertanto non è influenzato da elementi di disturbo quali pioggia e piante mosse dal vento.

Metadati

Dati di un POS o un ATM, ad esempio la data e l'ora o il numero di conto corrente, memorizzati con i dati video corrispondenti al fine di fornire ulteriori informazioni per la valutazione.

Modalità Riproduzione

Funzionalità di Operator Client. Utilizzata per riprodurre ed eseguire ricerche nei video archiviati.

Numero logico

ID univoci assegnati a ciascun dispositivo nel sistema per comodità di riferimento. I numeri logici sono univoci soltanto all'interno di un tipo particolare di dispositivo. Un uso tipico dei numeri logici è rappresentato dagli Script dei Comandi.

NVR

Acronimo di Bosch Network Video Recorder; computer in ambiente in grado di archiviare i dati audio e video e di funzionare come NVR di failover o NVR ridondante. Questo NVR è diverso dall'NVR VIDOS che può essere integrato in Bosch Video Management System.

Operator Client

Componente di Bosch Video Management System che fornisce l'interfaccia utente per il monitoraggio e la gestione del sistema.

POS

Acronimo di Point of Sale.

Priorità allarme

Priorità assegnata ad ogni allarme. È possibile configurare gli allarmi in modo che siano visualizzati automaticamente (a comparsa), in base alla priorità dell'allarme, nella finestra Immagine Allarme. Anche alle visualizzazioni live e di riproduzione di ciascun utente viene assegnato un grado di priorità. Quando si ricevono allarmi con una priorità superiore a quella della visualizzazione dell'utente, la riga relativa all'allarme viene visualizzata automaticamente nella finestra Immagine Allarme. Se al momento non è visualizzata, la finestra Immagine Allarme sostituisce automaticamente la finestra Immagine in modalità Live o Riproduzione sul monitor abilitato agli allarmi.

Registro

Contenitore per la registrazione di tutti gli eventi in Bosch Video Management System.

Riproduzione istantanea
Riproduzione dell'immagine registrata della telecamera selezionata in un riquadro Immagine della schermata live. È possibile configurare l'ora di inizio, ovvero il numero di secondi nel passato o tempo di riavvolgimento.

riquadro Immagine
Utilizzato per visualizzare video live o registrati di una singola telecamera, una mappa o un file HTML.

Schema dei riquadri Immagine
Disposizione dei riquadri Immagine nella finestra.

Segnalibro
Utilizzato per archiviare un periodo di tempo di video live o registrato. Consente di contrassegnare scene particolari per indagini successive. È inoltre possibile condividere i risultati delle proprie indagini con altri utenti esportando i segnalibri.

Sequenza telecamere
Un elenco di telecamere visualizzate una dopo l'altra. Ogni telecamera viene visualizzata per un periodo di tempo specificato (tempo di indugio). Sono disponibili due tipi di sequenza: predefinita ed automatica. Le sequenze predefinite sono create dall'amministratore. Le icone di queste sequenze si trovano nella Struttura Logica. Le sequenze automatiche vengono create quando si trascinano più selezioni o una cartella dalla Struttura Logica in un riquadro Immagine o un decoder. Tutte le telecamere della cartella o della selezione appaiono in sequenza nel riquadro Immagine. È possibile creare sequenze personalizzate creando una cartella nella Struttura Preferiti.

Server di gestione
Computer dell'ambiente Bosch Video Management System preposto alla gestione centralizzata.

Server di gestione aziendale
Server di gestione di Bosch VMS contenente un elenco di ulteriori computer server di gestione a cui un utente di Operator Client può accedere contemporaneamente. Può anche agire come normale server di gestione.

Sistema aziendale
Funzionalità di Bosch Video Management System che consente ad un utente di Operator Client di accedere a più computer server di gestione simultaneamente.

Sito
Entità creata dall'utente per raggruppare risorse di sistema correlate per una maggiore facilità di visualizzazione e gestione. In genere, un sito corrisponde ad un luogo fisico, ad esempio un edificio o un piano, ma può essere utilizzato per rappresentare qualsiasi concetto. È costituito da un server di gestione e, solitamente, da un Configuration Client e da più Operator Client.

Struttura Logica
Struttura personalizzata che riporta tutti i dispositivi. La Struttura Logica viene utilizzata in Operator Client per selezionare le telecamere ed altri dispositivi. Configuration Client consente di configurare la "struttura logica completa" (nella pagina Mappe e struttura) e di personalizzarla per ciascun gruppo utenti (nella pagina Gruppi utenti).

Telecamera PTZ
Telecamera con funzioni di brandeggio e zoom (Pan/Tilt/Zoom).

Tempo di indugio
In una sequenza telecamere, periodo di tempo predefinito per il quale una telecamera viene visualizzata in una finestra Immagine finché non viene visualizzata la telecamera successiva.

Tempo di riavvolgimento
Numero di secondi nel passato in cui in un riquadro Immagine viene attivata la riproduzione istantanea.

Visualizzazione
Insieme di telecamere assegnate a riquadri Immagine che possono essere richiamate per la visualizzazione live istantanea. I riquadri Immagine con mappe o file HTML possono far parte di una vista, a differenza delle sequenze.

VRM
Acronimo di Video Recording Manager. Pacchetto software in Bosch Video Management System per la gestione dell'archiviazione di dati video (MPEG-4 SH++ ed H.264) ed audio su dispositivi iSCSI in rete. Il servizio VRM gestisce un database che contiene informazioni sulle sorgenti di

registrazione ed un elenco di unità iSCSI associate. VRM è realizzato come servizio in esecuzione su un computer nella rete Bosch Video Management System. I dati non vengono archiviati dal VRM stesso, ma quest'ultimo distribuisce agli encoder le capacità di archiviazione sui dispositivi iSCSI e contemporaneamente gestisce il bilanciamento del carico tra più dispositivi iSCSI. VRM esegue lo streaming di dati audio e video di riproduzione da iSCSI ad Operator Client.

Indice

Simboli

sequenza automatica, 13

A

accesso alla Guida , 6
aggiornamento immagine di riferimento, 19
aggiunta segnalibro, 23
allarme a comparsa automatica, 44
arresto
    Operator Client, 83
attiva/disattiva , 12
audio, 44, 46
audio , 14, 17, 46
autenticità , 65

B

barra degli strumenti , 16
blocco PTZ, 19
Bosch Video Management System
    Guida in linea , 6
Bosch VMS Archive Player, 27, 60, 84

C

cameo , 11, 16, 64
codice bancario , 57
collegamenti, 75
colore , 65
controllo della riproduzione
    avanzamento fotogramma singolo, 66
    pausa, 66
    riavvolgimento, 66
    riavvolgimento fotogramma singolo, 66
    riproduzione, 66
    salto alla registrazione meno recente, 66
    salto alla registrazione più recente, 66
controllo PTZ
    blocco, 19
Controllo PTZ , 62
coordinate bancarie , 57

D

dati video
    importazione, 28
digital zoom, 14, 22

E

elimina video , 65
errore di archiviazione, 59
errore VRM, 59
esporta
    video, 65
esportazione
    video, 27, 60
evento specifico , 65

F

file DWF
    visualizzazione iniziale, 20
file HTML , 63
Finestra Immagine Allarme , 12
finestra Immagini , 63
finestre dell'applicazione, 44
Forensic Search, 28
Forensic Search , 29
fotogramma singolo
    avanzamento, 66
    riavvolgimento, 66
Funzionalità videocitofono, 17
Funzionalità videocitofono audio, 17, 59
funzione "premi per parlare", 17

G

giro di telecamera , 13
gruppo monitor analogici, 45, 48, 51
guida , 6, 7
Guida in linea dell'applicazione , 6

I

icone, 71
    tastiera TVCC, 41
icone utilizzate, 71
immagine di riferimento, 19, 55
importazione
    dati video, 28
impostazioni generali, 58
indicatore cronologico, 46
Indicatore cronologico , 65
Indicatore temporale , 46, 65
individuazione di voci del Registro, 30, 56

L

Linea sottile , 65

M

mappa , 63
mappa allarme, 20
metadati, 30
metadati , 17
modalità automatica popup allarme, 77
Modalità Comando, 41
Modalità Live, 44
Modalità Live , 61
Modalità Riproduzione, 46
Modalità Riproduzione , 46
modalità Tutto schermo , 15
modifica segnalibro, 24

N

Note sulla versione, 9
NVR, 9

O

opzioni, 58

P

Preferita, 22
proteggi video , 65
PTZ mediante finestra, 20, 64
punto nel tempo , 65

Q

qualità di registrazione, 12

R

registrazione , 58
registrazione allarme, 12, 65
    registrazioni NVR, 12
    registrazioni VRM, 12
registrazione manuale, 12, 65
registrazioni NVR
    registrazione allarme, 12
registrazioni VRM
    registrazione allarme, 12
Registro, 30, 56
requisiti di sistema, 9
ricerca
    informazioni nella Guida , 6
    Struttura Logica, 11
    Voci del Registro, 30, 56
ricerca del movimento , 29, 65
ricerca I-Frame, 65
ricerca intelligente del movimento , 29, 65
ricerca movimento, 29
ridimensionamento , 11
riproduzione, 46
riproduzione , 46
riproduzione istantanea, 14, 16
riproduzione istantanea , 16
Riquadro Immagine
    PTZ mediante finestra, 20
riquadro Immagine , 11, 16, 64

S

salvataggio segnalibro, 23
scheda tecnica, 9
schermo intero , 15
segnalibro, 22
    aggiunta, 23
    modifica, 22, 24
    salvataggio, 23
    visualizzazione, 24
sequenza , 13
sequenza allarmi, 49
sequenza preconfigurata, 13
sequenza telecamere, 13
    automatica, 13
    preconfigurata, 13
sequenza telecamere , 13
Server di gestione, 9, 77
sezione immagine, 14, 22
Sistema aziendale, 77
spazio camei , 63
stampa della Guida , 7
Struttura Logica
    ricerca, 11
su più canali , 14

T

tastiera digitale, 36
tastiera IntuiKey, 36
tastiera TVCC, 36
    icone, 41
    Modalità Comando, 41
    modalità digitale, 38
tastiera TVCC;modalità analogica, 42
telecamera allarme
    monitor analogico, 32
telecamera dome , 20
telecamera HD, 59
Telecamera PTZ , 20

V

video
    esporta, 65
    esportazione, 27, 60
video di riproduzione , 63
video live, 44
video live , 63
vista
    schermate, 11
Vista , 22
visualizzazione
    schermate, 11
visualizzazione automatica degli allarmi, 77
visualizzazione iniziale
    file DWF, 20
visualizzazione telecamera , 11

Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com
© Bosch Sicherheitssysteme GmbH, 2012